



Блочные тепловые пункты БТП ЭнКо (Казахстан)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Блочный тепловой пункт – это автоматизированное модульное устройство, выполненное в виде одного функционального блока. Предназначено для преобразования и контроля параметров теплоносителя, поступающего из тепловой сети, и дальнейшего распределения тепла по потребителям.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- ✓ Тепловая автоматика и балансировка
- ✓ Теплообменники
- ✓ Циркуляционные насосы
- ✓ Запорно-регулирующая арматура
- ✓ КИП
- ✓ Шкаф управления

ПРЕИМУЩЕСТВА:

ДЛЯ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

✓ СОКРАЩЕНИЕ СРОКОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Уменьшение сроков проектирования за счет типовых решений

✓ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Предоставление чертежей, принципиальных схем и спецификаций

ДЛЯ ЗАКАЗЧИКОВ

✓ ПРОИЗВОДСТВО БТП ПОД КОНКРЕТНЫЙ ОБЪЕКТ

Индивидуальный подход к проектированию и монтажу оборудования

✓ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО СБОРКИ, ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Полная заводская готовность, проверка и опрессовка на заводе. Исключаются ошибки монтажа

✓ РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сдача/поддержка при сдаче в тепловые сети

ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

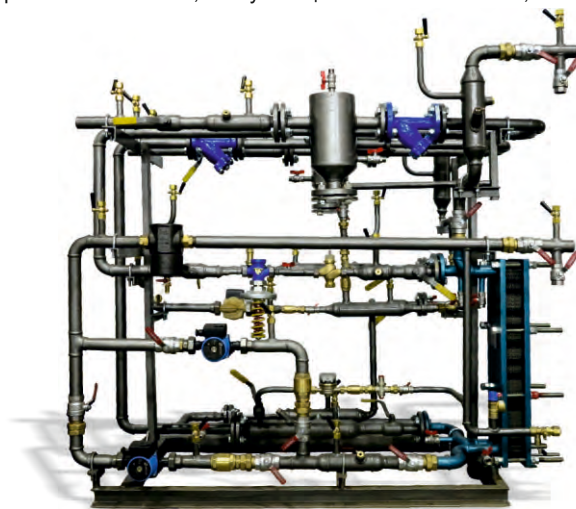
✓ ДОСТУПНАЯ ЦЕНА И ПРОСТОЙ МОНТАЖ

Выгодная цена на готовую заводскую конструкцию в сравнении с аналогами, упрощенный монтаж

✓ ПРИНЦИП «КОНСТРУКТОРА»

Каждый модуль монтируется на своей раме и может работать самостоятельно. Низкие сроки поставки

✓ ЕДИНАЯ ГАРАНТИЯ 2 ГОДА И СЕРВИС



СТ-KZ № KZ 4 102 01136

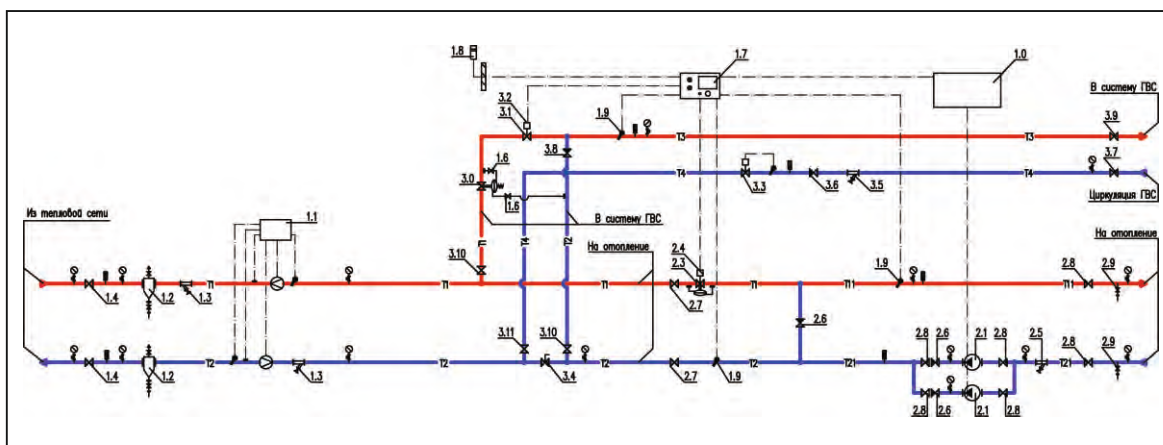
◆ **Группа 1. Производство ЭнКо**

Блочные тепловые пункты производства ЭнКо (Казахстан)

1.1. Блочный тепловой пункт с зависимой системой отопления и открытой системой ГВС для г. Алматы

| 1.1.1 | Тепловая мощность системы отопления | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| | При $\Delta T=25^{\circ}\text{C}^*$ | 120 кВт | 200 кВт | 400 кВт | 650 кВт | 1100 кВт |
| | При $\Delta T=20^{\circ}\text{C}^*$ | 80 кВт | 150 кВт | 330 кВт | 500 кВт | 900 кВт |

* - во внутреннем контуре системы отопления



1.2. Блочный тепловой пункт с зависимой системой отопления и закрытой 2-ступенчатой системой ГВС для г. Нур-Султан

| 1.2.1 | Тепловая мощность системы отопления | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| | При $\Delta T=25^{\circ}\text{C}^*$ | 125 кВт | 250 кВт | 500 кВт | 875 кВт | 1250 кВт |
| | При $\Delta T=20^{\circ}\text{C}^*$ | 100 кВт | 200 кВт | 400 кВт | 700 кВт | 1000 кВт |

* - во внутреннем контуре системы отопления

Принципиальная схема и спецификация БТП для г.Астана предоставляются по запросу

Вся дополнительная информация предоставляется по запросу



Теплообменники пластинчатые разборные Энко (Казахстан)

Энко серийно производит пластинчатые разборные теплообменники с 2007 года. Теплообменники собираются из пластин Sondex (Дания) и Hexonic (Польша).

Пластинчатые теплообменники применяются в тех случаях, когда необходимо передать тепловую энергию от одной среды другой, не смешивая их. Широкое применение они получили в следующих областях:

- ✓ Системы отопления и горячего водоснабжения;
- ✓ Холодоснабжение;
- ✓ Вентиляция;
- ✓ Подогрев воды в бассейнах;
- ✓ Различные технологические установки пищевой, добывающей и перерабатывающей промышленности.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Выгодная цена, за счет серийного производства и индивидуального расчета технических характеристик;
- ✓ Возможность увеличения или уменьшения мощности за счет количества пластин;
- ✓ Высокое качество и гарантия;
- ✓ Быстрый подбор оборудования с помощью программного обеспечения завода изготовителя;
- ✓ Наличие комплектующих на складе;
- ✓ Сервисное обслуживание;
- ✓ Возможность заказа нестандартных теплообменников (большие мощности, различные среды)



СТ-KZ № KZ 4 102 01136

Технические характеристики:



| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Мощность | от 5 кВт до 20 МВт |
| Давление в теплообменнике | до 2,5 МПа |
| Температура в теплообменнике* | от -20°С до 150°С |
| Материал пластин | нержавеющая сталь |
| Материал прокладок | EPDM / NITRILE / VITON |

*теплообменники с более высокими температурами изготавливаются по индивидуальному заказу

Для расчета теплообменников обращайтесь к специалистам компании Энко.



◆ **Группа 1. Производство ЭнКо**

Пластины для разборных теплообменников  (Дания),  (Польша)

1.3. Пластины из нержавеющей стали для теплообменников разборных (в комплекте с прокладками) (Sondex)



| № | Тип | Расположение пластины в теплообменнике | Технические характеристики | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|------|--|---|---------|----------|------------|
| 1.3.1 | S4a | первая | Т макс.=150 °С Материал пластин: нержавеющая сталь 1.4401/ AISI 316 Материал прокладок: EPDM | 0,26 | шт. | 22,71 € |
| 1.3.2 | | промежуточная/последняя | | 0,26 | шт. | 16,36 € |
| 1.3.3 | S8a | первая | | 0,42 | шт. | 28,40 € |
| 1.3.4 | | промежуточная/последняя | | 0,42 | шт. | 21,56 € |
| 1.3.5 | S7a | первая | | 0,48 | шт. | 30,20 € |
| 1.3.6 | | промежуточная/последняя | | 0,48 | шт. | 23,32 € |
| 1.3.7 | S14a | первая | | 0,76 | шт. | 41,55 € |
| 1.3.8 | | промежуточная/последняя | | 0,76 | шт. | 33,12 € |
| 1.3.9 | S17 | первая | | 1,25 | шт. | 52,83 € |
| 1.3.10 | | промежуточная/последняя | | 1,25 | шт. | 43,05 € |
| 1.3.11 | S19a | первая | | 1,03 | шт. | 48,07 € |
| 1.3.12 | | промежуточная/последняя | | 1,03 | шт. | 37,64 € |
| 1.3.13 | S20a | первая | | 0,95 | шт. | 56,72 € |
| 1.3.14 | | промежуточная/последняя | | 0,95 | шт. | 43,74 € |
| 1.3.15 | S21a | первая | | 1,36 | шт. | 68,66 € |
| 1.3.16 | | промежуточная/последняя | | 1,36 | шт. | 55,82 € |
| 1.3.17 | S22 | первая | | 1,38 | шт. | 72,56 € |
| 1.3.18 | | промежуточная/последняя | | 1,38 | шт. | 58,06 € |
| 1.3.19 | S41 | первая | | 1,80 | шт. | 101,31 € |
| 1.3.20 | | промежуточная/последняя | | 1,80 | шт. | 84,38 € |
| 1.3.21 | S42 | первая | 1,80 | шт. | 103,67 € | |
| 1.3.22 | | промежуточная/последняя | 1,80 | шт. | 82,90 € | |

1.4. Пластины из нержавеющей стали для теплообменников разборных (в комплекте с прокладками) (Nexopis)



| № | Тип | Расположение пластины в теплообменнике | Технические характеристики | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--------|--|---|---------|----------|------------|
| 1.4.1 | FA-004 | первая | Т макс.=150 °С Материал пластин: нержавеющая сталь 1.4401/ AISI 316 Материал прокладок: EPDM | 0,28 | шт. | 14,02 € |
| 1.4.2 | | промежуточная/последняя | | 0,28 | шт. | 9,89 € |
| 1.4.3 | FA-007 | первая | | 0,49 | шт. | 20,43 € |
| 1.4.4 | | промежуточная/последняя | | 0,45 | шт. | 15,01 € |
| 1.4.5 | FA-008 | первая | | 0,50 | шт. | 19,17 € |
| 1.4.6 | | промежуточная/последняя | | 0,40 | шт. | 13,92 € |
| 1.4.7 | FB-014 | первая | | 0,80 | шт. | 29,47 € |
| 1.4.8 | | промежуточная/последняя | | 0,75 | шт. | 22,01 € |
| 1.4.9 | FC-019 | первая | | 1,05 | шт. | 35,07 € |
| 1.4.10 | | промежуточная/последняя | | 1,00 | шт. | 27,53 € |
| 1.4.11 | FB-020 | первая | | 1,00 | шт. | 33,77 € |
| 1.4.12 | | промежуточная/последняя | | 1,00 | шт. | 26,11 € |
| 1.4.13 | FE-041 | первая | | 2,05 | шт. | 66,05 € |
| 1.4.14 | | промежуточная/последняя | | 2,05 | шт. | 54,02 € |

Теплообменники пластинчатые паяные  (Тайвань)

1.5. Теплообменники пластинчатые паяные

Внимание! Производительность рассчитана для параметров:

Температура в греющем контуре: 80 °С / 60 °С ΔР25 кПа, температура в нагреваемом контуре: 5 °С / 60 °С ΔР25 кПа



| № | Тип корпуса - кол-во пластин | Производительность, м³/ч | G | Размер ВхШхГ, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|------------------------------|--------------------------|------|------------------|---------------|---------|----------|------------|
| 1.5.1 | K030-18 | 0,5 | 3/4" | 194x80x40 | K030*18M3-GB6 | 1,52 | шт. | 95,71 € |
| 1.5.2 | K030-36 | 1,0 | 3/4" | 194x80x91 | K030*36M3-GB6 | 2,36 | шт. | 141,02 € |
| 1.5.3 | K050-36 | 2,0 | 1" | 306x106x96 | K050*36M-TMK | 5,76 | шт. | 246,20 € |
| 1.5.4 | K050M-60 | 3,0 | 1" | 306x106x153 | K050*M60M-G8 | 8,15 | шт. | 349,97 € |

Материал пластин: нержавеющая сталь 1.4401 / AISI 316



◆ Группа 1. Производство ЭнКо

Установки нагрева воды, грязевики вертикальные ЭнКо  Казахстан

1.6. Установки нагрева воды в летний период проточные

| № | Наименование | Мощность, кВт | Габариты, ВхШхГ | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|----------------------------------|---------------|-----------------|---------|----------|------------|
| 1.6.1 | Установка нагрева воды проточная | 3,0 | 780x660x425 | 26,4 | шт. | 393,50 € |
| 1.6.2 | Установка нагрева воды проточная | 6,0 | 780x660x425 | 27,5 | шт. | 407,33 € |
| 1.6.3 | Установка нагрева воды проточная | 9,0 | 780x660x425 | 28,6 | шт. | 410,78 € |
| 1.6.4 | Установка нагрева воды проточная | 12,0 | 780x660x425 | 29,7 | шт. | 431,54 € |
| 1.6.5 | Установка нагрева воды проточная | 18,0 | 560x730x720 | 40,7 | шт. | 596,83 € |
| 1.6.6 | Установка нагрева воды проточная | 24,0 | 560x730x720 | 41,8 | шт. | 596,82 € |
| 1.6.7 | Установка нагрева воды проточная | 36,0 | 560x730x720 | 42,9 | шт. | 776,84 € |
| 1.6.8 | Установка нагрева воды проточная | 48,0 | 560x730x720 | 44,0 | шт. | 926,14 € |
| 1.6.9 | Установка нагрева воды проточная | 60,0 | 1000x820x725 | 121,0 | шт. | 1 376,78 € |
| 1.6.10 | Установка нагрева воды проточная | 72,0 | 1000x820x725 | 123,2 | шт. | 1 516,94 € |
| 1.6.11 | Установка нагрева воды проточная | 96,0 | 1000x820x725 | 124,3 | шт. | 1 873,65 € |

Примечание: возможно изготовление проточных установок нагрева воды большей мощности **Сертификат:** ЕАЭС.КГ417/024.Д.0018414

1.7. Грязевики вертикальные типа ТС 569, полная комплектация*

| № | Наименование | DN | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, тенге |
|-------|-----------------------|-----|----------|---------|----------|-------------|
| 1.7.1 | Грязевик вертикальный | 40 | 56900040 | 26,00 | шт. | 95 000 ₸ |
| 1.7.2 | Грязевик вертикальный | 50 | 56900050 | 26,90 | шт. | 101 000 ₸ |
| 1.7.3 | Грязевик вертикальный | 65 | 56900065 | 45,20 | шт. | 148 000 ₸ |
| 1.7.4 | Грязевик вертикальный | 80 | 56900080 | 48,60 | шт. | 162 000 ₸ |
| 1.7.5 | Грязевик вертикальный | 100 | 56900100 | 95,30 | шт. | 290 000 ₸ |
| 1.7.6 | Грязевик вертикальный | 125 | 56900125 | 98,00 | шт. | 345 000 ₸ |
| 1.7.7 | Грязевик вертикальный | 150 | 56900150 | 156,1 | шт. | 503 000 ₸ |
| 1.7.8 | Грязевик вертикальный | 200 | 56900200 | 258,0 | шт. | 743 000 ₸ |

* - в комплектацию входят: фланцы с патрубками - 2 шт., болты - 8 шт., гайки - 8 шт., шайбы - 8 шт.

Примечание: грязевики большего диаметра изготавливаются под заказ
Сертификат: СТ-КЗ № КЗ 1 102 00394 от 02.09.21г.



◆ Группа 1. Производство ЭнКо


Установки нагрева воды, грязевики вертикальные ЭнКо  Казахстан

1.8. Фланцы стальные плоские приварные  (Россия)



| № | Наименование | DN | PN, бар | Количество отверстий | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, тенге |
|--------|-----------------------------------|-----|---------|----------------------|---------|----------|-------------|
| 1.8.1 | Фланец стальной плоский приварной | 25 | 16 | 4 | 1,17 | шт. | 2 270 ₸ |
| 1.8.2 | Фланец стальной плоский приварной | 32 | 16 | 4 | 1,58 | шт. | 3 000 ₸ |
| 1.8.3 | Фланец стальной плоский приварной | 40 | 16 | 4 | 1,96 | шт. | 4 580 ₸ |
| 1.8.4 | Фланец стальной плоский приварной | 50 | 16 | 4 | 2,58 | шт. | 5 810 ₸ |
| 1.8.5 | Фланец стальной плоский приварной | 65 | 16 | 4 | 3,42 | шт. | 7 390 ₸ |
| 1.8.6 | Фланец стальной плоский приварной | 80 | 16 | 4 | 3,71 | шт. | 8 640 ₸ |
| 1.8.7 | Фланец стальной плоский приварной | 100 | 16 | 8 | 4,73 | шт. | 10 780 ₸ |
| 1.8.8 | Фланец стальной плоский приварной | 125 | 16 | 8 | 6,38 | шт. | 17 320 ₸ |
| 1.8.9 | Фланец стальной плоский приварной | 150 | 16 | 8 | 7,81 | шт. | 22 000 ₸ |
| 1.8.10 | Фланец стальной плоский приварной | 200 | 16 | 12 | 10,10 | шт. | 30 060 ₸ |

ГОСТ 33259

1.9. Прокладки паронитовые для фланцев  Казахстан



| № | Наименование | DN | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, тенге |
|--------|-----------------------|-----|----------|---------|----------|-------------|
| 1.9.1 | Прокладка паронитовая | 25 | 40100025 | 0,013 | шт. | 60 ₸ |
| 1.9.2 | Прокладка паронитовая | 32 | 40100032 | 0,016 | шт. | 80 ₸ |
| 1.9.3 | Прокладка паронитовая | 40 | 40100040 | 0,020 | шт. | 90 ₸ |
| 1.9.4 | Прокладка паронитовая | 50 | 40100050 | 0,024 | шт. | 140 ₸ |
| 1.9.5 | Прокладка паронитовая | 65 | 40100065 | 0,033 | шт. | 180 ₸ |
| 1.9.6 | Прокладка паронитовая | 80 | 40100080 | 0,040 | шт. | 200 ₸ |
| 1.9.7 | Прокладка паронитовая | 100 | 40100100 | 0,047 | шт. | 250 ₸ |
| 1.9.8 | Прокладка паронитовая | 125 | 40100125 | 0,061 | шт. | 330 ₸ |
| 1.9.9 | Прокладка паронитовая | 150 | 40100150 | 0,066 | шт. | 430 ₸ |
| 1.9.10 | Прокладка паронитовая | 200 | 40100200 | 0,086 | шт. | 600 ₸ |
| 1.9.11 | Прокладка паронитовая | 250 | 40100250 | 0,120 | шт. | 850 ₸ |
| 1.9.12 | Прокладка паронитовая | 300 | 40100300 | 0,144 | шт. | 1 150 ₸ |

Примечание: толщина прокладки 2 мм



Узлы распределительные коллекторные для отопления и водоснабжения ЭнКо (Казахстан).



СТ-KZ № KZ 4 102 01136

НАЗНАЧЕНИЕ

Организация поквартирного распределения и учета тепла, горячей и холодной воды в системах с горизонтальной разводкой теплоносителя от центрального распределительного стояка до каждой квартиры на этаже.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Распределительные коллекторные узлы ЭнКо укомплектованы запорно-регулирующей и балансировочной арматурой, возможна установка приборов учета воды и тепла, а также системы дистанционного съема и передачи показаний счетчиков.

По желанию заказчика монтаж может быть произведен на кронштейнах в коллекторный шкаф, на монтажную шину или на стену.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

УРК ЭнКо О- Узел распределительный коллекторный этажный для отопления;

УРК ЭнКо В- Узел распределительный коллекторный этажный для водоснабжения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ДЛЯ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ:

✓ СОКРАЩЕНИЕ СРОКОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ:

Уменьшение объемов проектирования за счет типовых решений

ДЛЯ ЗАКАЗЧИКОВ:

✓ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО СБОРКИ

Полная заводская готовность. Исключаются ошибки монтажа.

✓ СЕРИЙНАЯ СБОРКА

Снижение стоимости изделия за счет серийной сборки.

✓ ПРОИЗВОДСТВО НЕ ЗАВИСИТ ОТ ЭТАПА ОБЩИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

✓ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ ПО СИСТЕМЕ ДИСТАНЦИОННОГО СЪЕМА БЕСПЛАТНО

Возможна поставка УРК с системой дистанционного съема и передачи показаний со счетчиков. Заказчику не нужно делать отдельный проект и заключать дополнительный контракт на монтаж.

ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ:

✓ ВСЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА ИЗ ОДНИХ РУК

✓ ДОСТУПНАЯ ЦЕНА И ПРОСТОЙ МОНТАЖ



Насосные станции ЭнКо (Казахстан)

Компания ЭнКо производит насосные станции с 2005 года. В Казахстане эксплуатируется более 8 000 насосных станций ЭнКо различного назначения.

Все насосные станции (НС) проектируются в соответствии с потребностями заказчика, и всеми нормативным документами.

Проектирование НС осуществляют инженеры ЭнКо на основании технических данных, предоставленных заказчиком в опросном листе.

Применяемое специальное программное обеспечение позволяет произвести оптимальные расчёты и осуществить наиболее приемлемый для заказчика подбор оборудования.

Функции:

- ✓ Автоматическое поддержание заданного давления в напорной магистрали;
- ✓ Автоматическое чередование работы насосов;
- ✓ Задание установки давления на пульте преобразователя частоты;
- ✓ Автоматическая остановка насоса при изменении частоты ниже или выше заданного значения, «режим сна» с последующим автоматическим запуском;
- ✓ Поддержание давления по суточному графику (2 установки давления в сутки);
- ✓ Ручной пуск/остановка каждого насоса от сети, минуя преобразователь частоты;
- ✓ Защита электродвигателей от перегрузки и от токов короткого замыкания;
- ✓ Защита от обрыва цепи/проводов датчика давления;
- ✓ Возможность выведения из эксплуатации отдельного насоса для обслуживания или ремонта;
- ✓ Возможность остановки насосов по сигналу от реле защиты «сухого» хода или по иным внешним сигналам управления;
- ✓ Индикация наличия сетевого напряжения по каждой фазе, в том числе при отключенном входном автомате;
- ✓ Индикация состояния каждого насоса;
- ✓ Индикация аварии преобразователя частоты.



СТ-KZ № KZ 4 102 01136

Технические характеристики:

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| количество насосов в станции | от 1 до 8 шт |
| производительность | от 1 м³/ч до 550 м³/ч |
| напор | от 8 м до 250 м |
| температура перекачиваемой среды | от -30 °С до 120 °С |



Шкафы управления ЭнКо

Назначение:

Шкафы управления предназначены для ручного и автоматического управления группой электронасосных агрегатов с однофазными и трехфазными двигателями, осуществляющих подачу воды для питьевых, хозяйственных и производственных нужд, канализации-водоотведения, циркуляции систем отопления, вентиляции, а так же нужд пожаротушения.

Шкафы управления с частотным регулированием:

- ✓ Плавный пуск асинхронного двигателя, управление приводом;
- ✓ Функция автоматической оптимизации снижает энергопотребление до 50%;
- ✓ Мощностной диапазон 380-480 В 0,75 кВт – 500 кВт;
- ✓ Специализированные функции для управления насосами;
- ✓ Каскадное управление до 8 насосов, один ведущий частотно-регулируемый насос;
- ✓ Каскадное управление до 4 насосов, все насосы частотно-регулируемые;
- ✓ Чередование двигателей, в зависимости от наработки;
- ✓ Защита от сухого хода, контроль нулевого расхода;
- ✓ Количество настраиваемых параметров - более 500;
- ✓ Автонастройка на параметры двигателей;
- ✓ Интерфейсы Modbus RTU, Modbus TCP, Profibus, BACnet CANopen, DeviceNet;
- ✓ Полная защита двигателя по токам, напряжению, моменту. Контроль резонанса, функция «подхвата двигателя на лету», контроль температуры двигателя.



СТ-KZ № KZ 4 102 01136

Шкафы управления с контроллером:

Микропроцессорный контроллер с предустановленным программным обеспечением предназначен для регулирования давления воды в системах холодного водоснабжения, циркуляционных насосов, управления дренажными насосами, с каскадным подключением насосов в одной насосной группе.



Пример маркировки шкафа управления:

ШУ-2-ПН/1 0015-003/380-0-3-02-R0-E1-J 0015-003/380

- ШУ - шкаф управления ←
- Количество насосов ←
 - 1 - один насос
 - 2 - два насоса
 - 3 - три насоса
 - 4 - четыре насоса
- Назначение насосных агрегатов ←
 - ПН - повысительный насос
 - ЦН - циркуляционный насос
 - КН - канализационный насос
- Количество резервных насосов* ←
 - /1 - один резервный насос
 - /2 - два резервных насоса
- Мощность электродвигателя насосного агрегата, кВт ←
 - 0015 - 1,5 кВт
 - 0150 - 15 кВт
 - 1500 - 150 кВт
- Номинальный ток двигателя насосного агрегата, А ←
 - 003 - 3 А
 - 030 - 30 А
 - 300 - 300 А
- Номинальное напряжение питающей сети, В ←
 - 380 В
 - 220 В
- Управление ←
 - 0 - без контроллера
 - 10 - с контроллером (блоком) управления
 - 1 - с одним частотным преобразователем
 - 11 - преобразователь частоты на каждый насос, управление от контроллера
 - 12 - управление с одним ПЧ и контроллером
 - ЭКТН - с блоком защиты двигателя ЭКТН
- Способ запуска насосов ←
 - 2 - устройство плавного пуска на каждый насос
 - 3 - прямой пуск
 - 4 - пуск звезда/треугольник
 - РД - дополнительное управление от реле давления**
- Назначение шкафа управления (станции управления) ←
 - 01 - насосы для питьевых, хозяйственных и производственных нужд
 - 02 - насосы для пожаротушения
 - 03 - насосы для хоз.питья и пожаротушения
- Электрическое питание шкафа управления (станции управления)*** ←
 - R0 - один ввод питания
 - R1 - отдельный ввод питания на каждый насос
 - R2 - питание от шкафа АВР (ЭнКо)
- Задвижка с электроприводом*** ←
 - E1 - одна задвижка с электроприводом
 - E2 - две задвижка с электроприводом
- Жокей насос ←
 - J - Наличие насоса жокей***
- Мощность насоса жокей**** ←
- Ток насоса жокей*** ←
- Напряжение насоса жокей*** ←

* - применяется ТОЛЬКО для шкафов пожаротушения без контроллера

** - применяется для шкафов управления с одним ПЧ, и мощностью насосов не более 11 кВт включительно.



◆ Группа 2. Насосное оборудование

Насосы циркуляционные с мокрым ротором, резьбовые

2.1. Насосы **wilo** (Германия) типа Star-RS RUS* с фитингами

| № | Тип | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|---------------------------------|-------------------|---------|----------------------|---------|---------|----------|---------------------|---------|----------|------------|
| | | H(м) | Q(м³/ч) | H(м) | Q(м³/ч) | | | | | | |
| 2.1.1 | Star-RS 25/4 RUS | 3,7 | 3,3 | 2,4 | 1,5 | 4119786 | 1~220 | 0,050 | 2,90 | шт. | 121,50 € |
| 2.1.2 | RS 25/6-3 PR 130 (без фитингов) | 5,7 | 4,0 | 4,0 | 1,9 | 4513699 | 1~220 | 0,093 | 2,39 | шт. | 93,39 € |
| 2.1.3 | Star-RS 25/6 RUS | 5,7 | 4,0 | 4,0 | 1,9 | 4119787 | 1~220 | 0,085 | 3,09 | шт. | 124,50 € |
| 2.1.4 | Star-RS 25/7 RUS | 6,8 | 5,0 | 4,5 | 2,9 | 4119788 | 1~220 | 0,144 | 3,36 | шт. | 144,00 € |
| 2.1.5 | Star-RS 25/8 RUS | 7,7 | 5,7 | 5,3 | 2,9 | 4182635 | 1~220 | 0,176 | 3,94 | шт. | 198,00 € |
| 2.1.6 | Star-RS 30/4 RUS | 3,9 | 3,3 | 2,2 | 1,6 | 4119790 | 1~220 | 0,048 | 3,38 | шт. | 127,50 € |
| 2.1.7 | Star-RS 30/6 RUS | 5,7 | 4,0 | 4,0 | 1,9 | 4119791 | 1~220 | 0,085 | 3,57 | шт. | 129,00 € |
| 2.1.8 | Star-RS 30/7 RUS | 6,8 | 5,0 | 4,0 | 2,9 | 4119792 | 1~220 | 0,144 | 3,77 | шт. | 153,00 € |
| 2.1.9 | Star-RS 30/8 RUS | 7,7 | 5,7 | 5,3 | 2,9 | 4182642 | 1~220 | 0,176 | 4,13 | шт. | 202,50 € |

* - температура перекачиваемой среды до 110 °С



2.2. Насосы **wilo** (Германия) типа TOP-S* без фитингов

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|------|------|-----|-----|---------|-------|------|------|-----|----------|
| 2.2.1 | TOP-S 25/7 | 7,9 | 7,4 | 5,0 | 4,0 | 2048320 | 1~220 | 0,20 | 5,00 | шт. | 301,50 € |
| 2.2.2 | TOP-S 30/7 | 6,9 | 7,4 | 5,0 | 4,0 | 2048322 | 1~220 | 0,20 | 5,00 | шт. | 315,00 € |
| 2.2.3 | TOP-S 30/10 | 11,0 | 10,2 | 7,9 | 6,0 | 2066132 | 1~220 | 0,41 | 6,30 | шт. | 421,50 € |
| 2.2.4 | TOP-S 30/7 | 6,7 | 7,4 | 4,8 | 4,4 | 2048323 | 3~380 | 0,20 | 5,00 | шт. | 363,00 € |
| 2.2.5 | TOP-S 30/10 | 11,0 | 10,2 | 7,9 | 6,0 | 2165522 | 3~380 | 0,41 | 6,30 | шт. | 438,00 € |

* - температура перекачиваемой среды от -20 °С до 110 °С



2.3. Насосы **IMPPUMPS** (Словения) типа GHN* без фитингов

| | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|------|-----|-----|-----|-----------|-------|------|------|-----|----------|
| 2.3.1 | GHN 25/40-180 | 4,0 | 3,5 | 1,7 | 2,0 | 979521710 | 1~220 | 0,05 | 2,60 | шт. | 80,97 € |
| 2.3.2 | GHN 25/60-130 | 6,0 | 3,5 | 3,0 | 2,2 | 979521703 | 1~220 | 0,09 | 2,45 | шт. | 80,97 € |
| 2.3.3 | GHN 25/60-180 | 6,0 | 3,5 | 3,0 | 2,2 | 979521713 | 1~220 | 0,09 | 2,60 | шт. | 81,78 € |
| 2.3.4 | GHN 25/70-180 | 7,0 | 6,0 | 3,5 | 3,5 | 979521987 | 1~220 | 0,14 | 3,20 | шт. | 112,54 € |
| 2.3.5 | GHN 25/80-180 | 8,0 | 8,4 | 4,0 | 5,5 | 979523206 | 1~220 | 0,21 | 4,70 | шт. | 212,17 € |
| 2.3.6 | GHN 32/40-180 | 4,0 | 3,5 | 1,7 | 2,0 | 979521711 | 1~220 | 0,05 | 3,00 | шт. | 80,97 € |
| 2.3.7 | GHN 32/60-180 | 6,0 | 3,5 | 3,0 | 2,2 | 979521714 | 1~220 | 0,09 | 3,00 | шт. | 81,78 € |
| 2.3.8 | GHN 32/70-180 | 7,0 | 6,0 | 3,5 | 3,5 | 979521983 | 1~220 | 0,14 | 3,20 | шт. | 114,97 € |
| 2.3.9 | GHN 32/80-180 | 8,0 | 8,4 | 4,0 | 5,5 | 979521944 | 1~220 | 0,21 | 4,80 | шт. | 212,17 € |
| 2.3.10 | GHN 32/120-180 | 10,8 | 9,0 | 6,0 | 5,0 | 979522005 | 1~220 | 0,26 | 5,60 | шт. | 316,27 € |

* - температура перекачиваемой среды от -10 °С до 110 °С



2.4. Насосы **SPERONI** типа SCR* с фитингами

| № | Тип | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|----------------|-------------------|---------|----------------------|---------|------------|----------|---------------------|---------|----------|------------------|
| | | H(м) | Q(м³/ч) | H(м) | Q(м³/ч) | | | | | | |
| 2.4.1 | SCR 25/40-180 | 4,2 | 3,0 | 2,6 | 1,6 | GPD254S | 1~220 | 0,065 | 3,00 | шт. | 48,38 \$ |
| 2.4.2 | SCR 25/60-130 | 6,0 | 3,3 | 3,5 | 2,0 | GPD256S130 | 1~220 | 0,10 | 3,20 | шт. | 48,38 \$ |
| 2.4.3 | SCR 25/60-180 | 6,0 | 3,3 | 3,5 | 2,0 | GPD256S | 1~220 | 0,10 | 3,20 | шт. | 48,38 \$ |
| 2.4.4 | SCR 25/70-180 | 6,3 | 4,0 | 3,8 | 2,5 | GPD257S | 1~220 | 0,13 | 3,20 | шт. | 56,43 \$ |
| 2.4.5 | SCR 25/80-180 | 8,0 | 6,0 | 6,0 | 3,2 | GPD258S | 1~220 | 0,245 | 5,50 | шт. | 90,43 \$ |
| 2.4.6 | SCR 32/40-180 | 4,2 | 3,5 | 3,2 | 1,8 | GPD324S | 1~220 | 0,065 | 3,50 | шт. | 49,43 \$ |
| 2.4.7 | SCR 32/60-180 | 6,0 | 4,0 | 3,5 | 2,0 | GPD326S | 1~220 | 0,10 | 3,80 | шт. | 49,43 \$ |
| 2.4.8 | SCR 32/70-180 | 6,3 | 4,5 | 3,8 | 2,5 | GPD327S | 1~220 | 0,13 | 3,80 | шт. | 58,46 \$ |
| 2.4.9 | SCR 32/80-180 | 8,0 | 8,0 | 6,0 | 3,2 | GPD328S | 1~220 | 0,245 | 5,60 | шт. | 91,74 \$ |
| 2.4.10 | SCR 32/120-180 | 12,3 | 10,0 | 8,0 | 5,0 | GPD3212S | 1~220 | 0,50 | 8,90 | шт. | 180,40 \$ |

* - температура перекачиваемой среды до 110 °С





◆ Группа 2. Насосное оборудование

Насосы циркуляционные с мокрым ротором, фланцевые

2.5. Насосы **wilo** (Германия) типа TOP-S*

| № | Тип | Макс. характеристика | | Номинал. характеристика | | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--------------|----------------------|---------|-------------------------|---------|---------|----------|---------------------|---------|----------|------------|
| | | Н(м) | Q(м³/ч) | Н(м) | Q(м³/ч) | | | | | | |
| 2.5.1 | TOP-S 40/7 | 7,0 | 16,8 | 5,5 | 8,8 | 2080042 | 1~220 | 0,40 | 11,50 | шт. | 663,00 € |
| 2.5.2 | TOP-S 40/10 | 10,0 | 22,5 | 8,7 | 10,0 | 2165524 | 1~220 | 0,65 | 14,00 | шт. | 921,00 € |
| 2.5.3 | TOP-S 40/15 | 14,8 | 21,3 | 12,0 | 11,0 | 2165526 | 1~220 | 0,95 | 20,60 | шт. | 1 107,00 € |
| 2.5.4 | TOP-S 50/7 | 6,5 | 27,5 | 4,8 | 18,0 | 2165529 | 1~220 | 0,65 | 16,00 | шт. | 942,00 € |
| 2.5.5 | TOP-S 50/10 | 9,0 | 31,5 | 6,5 | 19,0 | 2165531 | 1~220 | 0,86 | 17,00 | шт. | 936,00 € |
| 2.5.6 | TOP-S 40/7 | 7,0 | 17,3 | 5,2 | 9,7 | 2165523 | 3~380 | 0,37 | 11,50 | шт. | 699,00 € |
| 2.5.7 | TOP-S 40/10 | 10,0 | 20,8 | 7,2 | 13,0 | 2165525 | 3~380 | 0,59 | 15,50 | шт. | 894,00 € |
| 2.5.8 | TOP-S 40/15 | 15,0 | 21,3 | 11,0 | 12,7 | 2165527 | 3~380 | 0,91 | 20,60 | шт. | 1 081,50 € |
| 2.5.9 | TOP-S 50/7 | 7,40 | 28,0 | 6,0 | 16,0 | 2165530 | 3~380 | 0,63 | 17,50 | шт. | 915,00 € |
| 2.5.10 | TOP-S 50/10 | 10,0 | 32,0 | 7,50 | 20,0 | 2165532 | 3~380 | 0,88 | 18,50 | шт. | 918,00 € |
| 2.5.11 | TOP-S 50/15 | 16,0 | 39,0 | 13,0 | 20,0 | 2165533 | 3~380 | 1,60 | 33,50 | шт. | 1 231,50 € |
| 2.5.12 | TOP-S 65/10 | 8,5 | 40,0 | 6,3 | 22,0 | 2165537 | 3~380 | 0,80 | 25,50 | шт. | 1 030,50 € |
| 2.5.13 | TOP-S 65/13 | 13,0 | 49,0 | 9,0 | 28,0 | 2165538 | 3~380 | 1,45 | 27,50 | шт. | 1 263,00 € |
| 2.5.14 | TOP-S 65/15 | 14,5 | 51,0 | 10,0 | 32,0 | 2165539 | 3~380 | 1,83 | 29,00 | шт. | 1 438,50 € |
| 2.5.15 | TOP-S 80/7 | 6,7 | 48,0 | 4,0 | 34,0 | 2165542 | 3~380 | 0,73 | 25,50 | шт. | 1 129,50 € |
| 2.5.16 | TOP-S 80/10 | 9,9 | 68,0 | 6,0 | 45,0 | 2165544 | 3~380 | 1,68 | 30,00 | шт. | 1 281,00 € |
| 2.5.17 | TOP-S 80/15 | 15,5 | 70,0 | 9,5 | 48,0 | 2165546 | 3~380 | 2,40 | 42,00 | шт. | 2 887,50 € |
| 2.5.18 | TOP-S 100/10 | 10,0 | 65,0 | 5,5 | 50,0 | 2165550 | 3~380 | 1,68 | 33,20 | шт. | 1 405,50 € |

* - температура перекачиваемой среды от -20 °С до 110 °С

2.6. Насосы **IMPPUMPS** (Словения) типа GHN Basic II и GHNM Basic II*

| | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------------|------|------|------|------|-----------|-------|------|-------|-----|------------|
| 2.6.1 | GHN Basic II 40-70 F | 6,00 | 16,0 | 3,80 | 8,00 | 979524499 | 1~220 | 0,27 | 19,00 | шт. | 664,40 € |
| 2.6.2 | GHN Basic II 40-120 F | 10,0 | 19,0 | 6,00 | 10,0 | 979524498 | 1~220 | 0,44 | 19,00 | шт. | 707,88 € |
| 2.6.3 | GHN Basic II 50-70 F | 5,50 | 25,0 | 3,00 | 15,0 | 979524501 | 1~220 | 0,42 | 24,00 | шт. | 894,04 € |
| 2.6.4 | GHN Basic II 50-120 F | 11,0 | 30,0 | 6,00 | 17,0 | 979524500 | 1~220 | 0,82 | 24,00 | шт. | 920,57 € |
| 2.6.5 | GHN Basic II 40-70 F | 6,00 | 16,0 | 4,20 | 10,0 | 979524462 | 3~380 | 0,30 | 19,00 | шт. | 595,45 € |
| 2.6.6 | GHN Basic II 40-120 F | 12,0 | 20,0 | 8,00 | 8,00 | 979524461 | 3~380 | 0,58 | 20,00 | шт. | 638,13 € |
| 2.6.7 | GHN Basic II 40-190 F | 18,0 | 27,0 | 11,0 | 16,0 | 979524575 | 3~380 | 1,26 | 22,50 | шт. | 852,19 € |
| 2.6.8 | GHN Basic II 50-70 F | 6,00 | 25,0 | 3,90 | 15,0 | 979524465 | 3~380 | 0,47 | 25,00 | шт. | 771,38 € |
| 2.6.9 | GHN Basic II 50-120 F | 12,0 | 30,0 | 8,5 | 17,0 | 979524464 | 3~380 | 1,02 | 25,00 | шт. | 800,53 € |
| 2.6.10 | GHN Basic II 50-190 F | 19,5 | 37,0 | 12,0 | 20,0 | 979524576 | 3~380 | 1,60 | 26,00 | шт. | 1 035,90 € |
| 2.6.11 | GHN Basic II 65-70 F | 6,00 | 35,0 | 4,0 | 20,0 | 979524468 | 3~380 | 0,60 | 30,00 | шт. | 917,12 € |
| 2.6.12 | GHN Basic II 65-120 F | 12,0 | 50,0 | 7,60 | 30,0 | 979524467 | 3~380 | 1,56 | 31,00 | шт. | 935,86 € |
| 2.6.13 | GHN Basic II 65-190 F | 18,5 | 57,0 | 12,0 | 33,0 | 979524577 | 3~380 | 2,35 | 31,80 | шт. | 1 275,23 € |
| 2.6.14 | GHN Basic II 80-70 F | 6,00 | 60,0 | 4,5 | 30,0 | 979524471 | 3~380 | 0,96 | 36,00 | шт. | 1 165,92 € |
| 2.6.15 | GHN Basic II 80-120 F | 12,0 | 70,0 | 8,10 | 40,0 | 979524470 | 3~380 | 2,20 | 37,00 | шт. | 1 227,34 € |
| 2.6.16 | GHN Basic II 80-190 F | 18,5 | 57,0 | 12,0 | 32,0 | 979524578 | 3~380 | 2,27 | 37,00 | шт. | 1 362,67 € |
| 2.6.17 | GHN Basic II 100-120 F | 11,5 | 75,0 | 8,70 | 45,0 | 979524474 | 3~380 | 2,30 | 47,00 | шт. | 1 684,34 € |

* - температура перекачиваемой среды от -10 °С до 120 °С

2.7. Насосы **SIRENA** (КНР) типа GHN Basic II и GHNM Basic II*

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------|------|------|------|------|----------------|-------|-----|------|-----|-----------|
| 2.7.1 | BASIC PRO 40-14SF | 14,2 | 14,0 | 7,5 | 10,0 | BASICPRO4014SF | 3~380 | 0,7 | 15,3 | шт. | 379,46 \$ |
| 2.7.2 | BASIC PRO 40-18S | 17,2 | 16,5 | 10,0 | 12,0 | BASICPRO4018SF | 3~380 | 1,0 | 16,9 | шт. | 435,40 \$ |
| 2.7.3 | BASIC PRO 50-12SF | 13,1 | 24,0 | 6,5 | 16,0 | BASICPRO5012SF | 3~380 | 1,0 | 17,5 | шт. | 397,20 \$ |
| 2.7.4 | BASIC PRO 50-16SF | 16,4 | 34,0 | 8,5 | 24,0 | BASICPRO5016SF | 3~380 | 1,3 | 19,6 | шт. | 530,08 \$ |
| 2.7.5 | BASIC PRO 65-8SF | 8,7 | 30,0 | 5,0 | 17,0 | BASICPRO658SF | 3~380 | 0,7 | 21,5 | шт. | 434,54 \$ |
| 2.7.6 | BASIC PRO 65-18SF | 17,2 | 39,0 | 8,0 | 28,0 | BASICPRO6518SF | 3~380 | 1,8 | 21,9 | шт. | 583,67 \$ |

* - температура перекачиваемой среды от +2 °С до 110 °С



◆ Группа 2. Насосное оборудование

Насосы циркуляционные бронзовые для систем ГВС

2.8. Насосы **wilo** (Германия), типа Star-Z



| № | Тип | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|----------------------|-------------------|---------|----------------------|---------|---------|----------|---------------------|---------|----------|------------|
| | | H(м) | Q(м³/ч) | H(м) | Q(м³/ч) | | | | | | |
| 2.8.1 | Star-Z NOVA T (ROW)* | 1,1 | 0,4 | 0,65 | 0,25 | 4222650 | 1~220 | 0,006 | 0,90 | шт. | 264,00 € |
| 2.8.2 | Star-Z 25/2** | 2,2 | 3,0 | 1,15 | 2,0 | 4029062 | 1~220 | 0,049 | 2,40 | шт. | 208,50 € |
| 2.8.3 | Star-Z 25/6** | 5,5 | 4,7 | 2,5 | 3,0 | 4047573 | 1~220 | 0,099 | 2,80 | шт. | 231,00 € |

* - температура перекачиваемой среды от 20 °С до 95 °С

** - температура перекачиваемой среды от -20 °С до 110 °С

2.9. Насосы **wilo** (Германия), типа TOP-Z



| № | Тип | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|--------------------------|-------------------|---------|----------------------|---------|---------|----------|---------------------|---------|----------|------------|
| | | H(м) | Q(м³/ч) | H(м) | Q(м³/ч) | | | | | | |
| 2.9.1 | TOP-Z 30/10 (резьбовой)* | 9,2 | 9,5 | 5,5 | 6,0 | 2059857 | 1~220 | 0,340 | 6,70 | шт. | 654,00 € |

* - температура перекачиваемой среды от -20 °С до 110 °С

2.10. Насосы **IMPUMPUS** (Словения), типа SAN



| № | Тип | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|--|-------------------|---------|----------------------|---------|-----------|----------|---------------------|---------|----------|------------|
| | | H(м) | Q(м³/ч) | H(м) | Q(м³/ч) | | | | | | |
| 2.10.1 | SAN ECO 15/15 В ** | 1,1 | 0,9 | 0,5 | 0,6 | 979527868 | 1~220 | 0,01 | 1,00 | шт. | 196,63 € |
| 2.10.2 | SAN ECO 15/15 ВU ** (с таймером) | 1,1 | 0,9 | 0,5 | 0,6 | 979527869 | 1~220 | 0,01 | 1,00 | шт. | 251,16 € |
| 2.10.3 | SAN ECO 15/15 ВТ ** (с термостатом) | 1,1 | 0,9 | 0,5 | 0,6 | 979527871 | 1~220 | 0,01 | 1,00 | шт. | 239,60 € |
| 2.10.4 | SAN ECO 15/15 ВТУ ** (с термостатом и таймером) | 1,1 | 0,9 | 0,5 | 0,6 | 979527870 | 1~220 | 0,01 | 1,00 | шт. | 328,82 € |
| 2.10.5 | SAN 20/40-130 | 4,0 | 2,5 | 3,0 | 1,3 | 979521766 | 1~220 | 0,075 | 2,40 | шт. | 210,70 € |
| 2.10.6 | SAN 20/60-130 | 6,0 | 3,5 | 3,4 | 2,2 | 979521769 | 1~220 | 0,09 | 2,30 | шт. | 215,93 € |
| 2.10.7 | SAN 20/70-130 | 7,0 | 6,0 | 3,5 | 2,8 | 979522018 | 1~220 | 0,14 | 2,50 | шт. | 259,12 € |
| 2.10.8 | SAN 25/40-130 | 4,0 | 3,0 | 2,6 | 2,0 | 979521767 | 1~220 | 0,075 | 2,40 | шт. | 184,49 € |
| 2.10.9 | SAN 25/60-130 | 6,0 | 3,5 | 2,8 | 2,0 | 979521770 | 1~220 | 0,09 | 2,60 | шт. | 191,89 € |
| 2.10.10 | SAN 25/70-130 | 7,0 | 4,2 | 3,6 | 3,0 | 979522006 | 1~220 | 0,14 | 3,00 | шт. | 226,88 € |
| 2.10.11 | NMT SAN PLUS 25/90-130** | 8,5 | 4,5 | 3,9 | 2,7 | 979525257 | 1~220 | 0,10 | 2,30 | шт. | 458,05 € |
| 2.10.12 | SAN 32/80-180 | 8,0 | 8,4 | 4,4 | 5,5 | 979523510 | 1~220 | 0,21 | 5,10 | шт. | 524,75 € |

* - температура перекачиваемой среды от -10 °С до 65 °С

** - насос с электронным управлением

2.11. Насосы **SIRENA** (КНР), типа BASIC S



| № | Тип | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|---------------|-------------------|---------|----------------------|---------|------------|----------|---------------------|---------|----------|------------|
| | | H(м) | Q(м³/ч) | H(м) | Q(м³/ч) | | | | | | |
| 2.11.1 | BASIC 25-6S N | 6,0 | 3,4 | 3,5 | 2,0 | BASIC256SN | 1~230 | 0,055 | 3,2 | шт. | 87,75 \$ |
| 2.11.2 | BASIC 25-8S N | 8,0 | 6,1 | 5,3 | 4,0 | BASIC258SN | 1~230 | 0,13 | 5,5 | шт. | 144,11 \$ |

* - температура перекачиваемой среды от +2 °С до 110 °С

** - насос с электронным управлением



◆ **Группа 2. Насосное оборудование**

Насосы для систем отопления с электронным управлением

2.12. Насосы  IMPPUMPS® (Словения) типа NMT*

| № | Тип | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|-----------------------------|-------------------|---------|----------------------|---------|-----------|----------|---------------------|---------|----------|------------|
| | | Н(м) | Q(м³/ч) | Н(м) | Q(м³/ч) | | | | | | |
| 2.12.1 | NMT MINI 25/60-180 | 6,1 | 4,0 | 3,3 | 2,0 | 979525371 | 1~220 | 0,035 | 1,73 | шт. | 152,66 € |
| 2.12.2 | NMT MINI 25/80-180 | 8,1 | 4,5 | 3,8 | 2,5 | 979525372 | 1~220 | 0,050 | 1,73 | шт. | 215,65 € |
| 2.12.3 | NMT MINI 25/100-180 | 10,0 | 5,1 | 6,0 | 3,2 | 979527685 | 1~230 | 0,09 | 1,73 | шт. | 280,34 € |
| 2.12.4 | NMT MINI 32/60-180 | 6,1 | 4,0 | 3,3 | 2,0 | 979525375 | 1~220 | 0,035 | 1,93 | шт. | 164,87 € |
| 2.12.5 | NMT MINI 32/80-180 | 8,1 | 4,5 | 3,8 | 2,5 | 979525376 | 1~220 | 0,050 | 1,93 | шт. | 232,90 € |
| 2.12.6 | NMT MINI 32/100-180 | 10,0 | 5,1 | 6,0 | 3,2 | 979527687 | 1~230 | 0,09 | 1,93 | шт. | 302,65 € |
| 2.12.7 | NMT SMART II 25/60-180 | 6,3 | 9,0 | 6,0 | 5,5 | 979528384 | 1~220 | 0,1 | 2,75 | шт. | 561,51 € |
| 2.12.8 | NMT SMART II 25/80-180 | 8,5 | 9,0 | 6,0 | 5,2 | 979528385 | 1~220 | 0,145 | 2,75 | шт. | 607,24 € |
| 2.12.9 | NMT SMART II 25/100-180 | 10,0 | 10,0 | 5,8 | 6,0 | 979528386 | 1~220 | 0,16 | 2,75 | шт. | 638,46 € |
| 2.12.10 | NMT SMART II 25/120-180 | 10,0 | 12,0 | 5,8 | 6,0 | 979528387 | 1~220 | 0,16 | 2,75 | шт. | 686,42 € |
| 2.12.11 | NMT SMART II 32/60-180 | 6,3 | 9,0 | 4,4 | 5,0 | 979528389 | 1~220 | 0,1 | 3,00 | шт. | 575,24 € |
| 2.12.12 | NMT SMART II 32/80-180 | 8,5 | 9,0 | 6,0 | 5,2 | 979528390 | 1~220 | 0,16 | 3,00 | шт. | 607,24 € |
| 2.12.13 | NMT SMART II 32/100-180 | 10,0 | 10,0 | 5,8 | 6,0 | 979528391 | 1~220 | 0,16 | 3,00 | шт. | 643,66 € |
| 2.12.14 | NMT SMART II 32/120-180 | 12,0 | 10,0 | 6,0 | 6,0 | 979528392 | 1~220 | 0,145 | 3,00 | шт. | 702,46 € |
| 2.12.15 | NMT SMART II 40/80-F220 | 8,5 | 9,0 | 5,6 | 5,5 | 979528400 | 1~220 | 0,16 | 6,44 | шт. | 781,72 € |
| 2.12.16 | NMT SMART II 40/100-F220 | 10,0 | 10,0 | 5,9 | 6,0 | 979528401 | 1~220 | 0,16 | 6,44 | шт. | 789,87 € |
| 2.12.17 | NMT SMART II 50/100-F240 | 10,0 | 10,0 | 5,9 | 6,0 | 979528406 | 1~220 | 0,16 | 7,20 | шт. | 846,87 € |
| 2.12.18 | NMT MAX II 32/120 F220 | 12,0 | 21,0 | 7,0 | 11,0 | 979527976 | 1~220 | 0,38 | 11,70 | шт. | 1 013,32 € |
| 2.12.19 | NMT MAX II 40/100 F220 | 10,1 | 21,4 | 7,5 | 11,0 | 979527978 | 1~220 | 0,38 | 13,16 | шт. | 1 103,01 € |
| 2.12.20 | NMT MAX II 40/120 F220 | 11,9 | 23,8 | 9,5 | 12,0 | 979527979 | 1~220 | 0,48 | 13,16 | шт. | 1 220,79 € |
| 2.12.21 | NMT MAX II 40/180 F250 | 16,8 | 25,6 | 11,0 | 14,0 | 979527985 | 1~220 | 0,68 | 13,40 | шт. | 1 766,99 € |
| 2.12.22 | NMT MAX II 50/120 F280 | 12,5 | 37,4 | 6,5 | 19,0 | 979527987 | 1~220 | 0,56 | 14,50 | шт. | 1 631,78 € |
| 2.12.23 | NMT MAX II 50/180 F280 | 15,9 | 43,0 | 7,7 | 23,0 | 979527988 | 1~220 | 0,82 | 14,50 | шт. | 2 250,28 € |
| 2.12.24 | NMT MAX II 65/120 F340 | 11,9 | 50,2 | 7,0 | 25,0 | 979527991 | 1~220 | 0,81 | 18,40 | шт. | 2 013,32 € |
| 2.12.25 | NMT MAX II 65/180 F340 | 19,0 | 56,0 | 11,0 | 31,0 | 979528211 | 1~220 | 1,55 | 23,40 | шт. | 2 331,94 € |
| 2.12.26 | NMT MAX II 80/80 F360 | 8,5 | 55,0 | 6,0 | 28,0 | 979527995 | 1~220 | 0,80 | 24,90 | шт. | 2 077,58 € |
| 2.12.27 | NMT MAX II 80/180 F360 PN10 | 19,0 | 71,0 | 10,0 | 36,0 | 979528215 | 1~220 | 1,55 | 30,00 | шт. | 2 943,63 € |

*- температура перекачиваемой среды до 110 °С





◆ **Группа 2. Насосное оборудование**

Насосы “in-line” для систем отопления и водоснабжения

2.13. Насосы **wilo** (Германия) типа IPL* (материал рабочего колеса - пластик)



| № | Тип | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|------------------|-------------------|---------|----------------------|---------|---------|----------|---------------------|---------|----------|------------|
| | | Н(м) | Q(м³/ч) | Н(м) | Q(м³/ч) | | | | | | |
| 2.13.1 | IPL32/165-3/2 | 32,5 | 27,0 | 26,0 | 20,0 | 2121199 | 3~380 | 3,00 | 46,10 | шт. | 1 309,50 € |
| 2.13.2 | IPL32/175-4/2 | 40,5 | 28,0 | 33,0 | 22,0 | 2121200 | 3~380 | 4,00 | 53,40 | шт. | 1 464,00 € |
| 2.13.3 | IPL40/115-0,55/2 | 12,5 | 20,0 | 9,5 | 13,0 | 2089585 | 3~380 | 0,55 | 20,10 | шт. | 684,00 € |
| 2.13.4 | IPL40/120-1,5/2 | 18,0 | 34,0 | 15,0 | 22,0 | 2121201 | 3~380 | 1,50 | 29,50 | шт. | 732,00 € |
| 2.13.5 | IPL40/130-2,2/2 | 22,0 | 38,0 | 18,0 | 25,0 | 2121202 | 3~380 | 2,20 | 31,50 | шт. | 903,00 € |
| 2.13.6 | IPL40/150-3/2 | 28,0 | 42,0 | 23,5 | 29,0 | 2121203 | 3~380 | 3,00 | 37,50 | шт. | 1 048,50 € |
| 2.13.7 | IPL40/160-4/2 | 31,0 | 50,0 | 26,0 | 32,0 | 2121204 | 3~380 | 4,00 | 43,50 | шт. | 1 147,50 € |
| 2.13.8 | IPL50/105-0,75/2 | 12,0 | 32,0 | 9,0 | 17,0 | 2152934 | 3~380 | 0,75 | 26,00 | шт. | 696,00 € |
| 2.13.9 | IPL50/120-1,5/2 | 14,5 | 45,0 | 11,5 | 31,0 | 2121209 | 3~380 | 1,50 | 32,50 | шт. | 786,00 € |
| 2.13.10 | IPL 50/130-2,2/2 | 18,0 | 45,0 | 15,0 | 34,2 | 2121210 | 3~380 | 2,20 | 37,00 | шт. | 949,50 € |
| 2.13.11 | IPL50/140-3/2 | 22,0 | 55,0 | 18,0 | 38,0 | 2121211 | 3~380 | 3,00 | 40,50 | шт. | 1 111,50 € |
| 2.13.12 | IPL50/150-4/2 | 26,5 | 55,0 | 21,0 | 43,0 | 2121212 | 3~380 | 4,00 | 46,50 | шт. | 1 228,50 € |
| 2.13.13 | IPL50/165-5,5/2 | 32,5 | 60,0 | 26,0 | 45,0 | 2121214 | 3~380 | 5,50 | 74,00 | шт. | 1 708,50 € |
| 2.13.14 | IPL50/175-7,5/2 | 38,0 | 68,0 | 32,0 | 52,0 | 2121216 | 3~380 | 7,50 | 76,20 | шт. | 1 821,00 € |
| 2.13.15 | IPL65/115-1,5/2 | 14,0 | 52,0 | 10,5 | 36,0 | 2121218 | 3~380 | 1,50 | 34,60 | шт. | 849,00 € |
| 2.13.16 | IPL65/110-2,2/2 | 15,0 | 70,0 | 11,0 | 52,0 | 2121219 | 3~380 | 2,20 | 36,70 | шт. | 960,00 € |
| 2.13.17 | IPL65/145-5,5/2 | 21,0 | 93,0 | 19,0 | 66,0 | 2121222 | 3~380 | 5,50 | 74,20 | шт. | 1 747,50 € |
| 2.13.18 | IPL65/155-7,5/2 | 26,5 | 109,0 | 24,0 | 74,0 | 2121224 | 3~380 | 7,50 | 82,40 | шт. | 1 851,00 € |
| 2.13.19 | IPL80/155-7,5/2 | 22,5 | 136,0 | 20,0 | 106,0 | 2121232 | 3~380 | 7,50 | 89,30 | шт. | 1 981,50 € |

*- температура перекачиваемой среды от -20 °С до 120 °С

2.14. Насосы с сухим ротором для систем отопления **SIRENA** (КНР) типа PH *



| № | Тип | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|----------|-------------------|---------|----------------------|---------|---------|----------|---------------------|---------|----------|------------|
| | | Н(м) | Q(м³/ч) | Н(м) | Q(м³/ч) | | | | | | |
| 2.14.1 | PH-101 | 5,0 | 7,8 | 3,0 | 5,1 | PH101 | 1~220 | 0,2 | 8,5 | шт. | 81,38 \$ |
| 2.14.2 | PH-123 | 5,0 | 8,1 | 3,0 | 5,1 | PH123 | 1~220 | 0,265 | 11,5 | шт. | 94,33 \$ |
| 2.14.3 | PH-254 | 15,0 | 6,0 | 10,0 | 3,0 | PH254 | 1~220 | 0,33 | 10 | шт. | 120,19 \$ |
| 2.14.4 | PH-403 | 20,0 | 18,0 | 16,0 | 7,8 | PH403 | 1~220 | 1 | 25 | шт. | 248,57 \$ |
| 2.14.5 | PH-1501Q | 25,0 | 25,0 | 19,0 | 15,0 | PH1501Q | 3~380 | 1,75 | 33 | шт. | 399,86 \$ |
| 2.14.6 | PH-2201Q | 30,0 | 28,0 | 20,0 | 18,4 | PH2201Q | 3~380 | 2,8 | 35 | шт. | 460,33 \$ |

*- температура перекачиваемой среды до 100 °С



◆ Группа 2. Насосное оборудование

Насосы “in-line” для систем отопления и водоснабжения

2.15. Насосы циркуляционные “In-line” (ENKO) типа ТК* (материал рабочего колеса - чугун)



| № | Тип | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|---------|------------|-------------------|---------|----------------------|---------|------------|----------|---------------------|---------|----------|------------------|
| | | Н(м) | Q(м³/ч) | Н(м) | Q(м³/ч) | | | | | | |
| 2.15.1 | ТК32-18/2 | 19,0 | 12,5 | 16,7 | 10,0 | ТК32-18/2 | 3~380 | 1,1 | 36,0 | шт. | 386,08 \$ |
| 2.15.2 | ТК32-21/2 | 24,5 | 16,0 | 21,0 | 12,5 | ТК32-21/2 | 3~380 | 1,5 | 40,0 | шт. | 430,69 \$ |
| 2.15.3 | ТК32-32/2 | 34,3 | 16,0 | 32,0 | 12,5 | ТК32-32/2 | 3~380 | 3 | 48,0 | шт. | 542,39 \$ |
| 2.15.4 | ТК40-16/2 | 18,0 | 16,0 | 16,0 | 12,0 | ТК40-16/2 | 3~380 | 1,1 | 31,0 | шт. | 350,84 \$ |
| 2.15.5 | ТК40-18/2 | 19,9 | 25,0 | 18,0 | 20,0 | ТК40-18/2 | 3~380 | 2,2 | 40,0 | шт. | 440,80 \$ |
| 2.15.6 | ТК40-25/2 | 27,7 | 25,0 | 25,0 | 20,0 | ТК40-25/2 | 3~380 | 3 | 52,0 | шт. | 543,12 \$ |
| 2.15.7 | ТК40-30/2 | 33,8 | 32,0 | 30,0 | 25,0 | ТК40-30/2 | 3~380 | 4 | 62,0 | шт. | 625,22 \$ |
| 2.15.8 | ТК40-36/2 | 39,0 | 32,0 | 36,0 | 25,0 | ТК40-36/2 | 3~380 | 5,5 | 86,0 | шт. | 843,75 \$ |
| 2.15.9 | ТК40-48/2 | 49,8 | 32,0 | 48,0 | 25,0 | ТК40-48/2 | 3~380 | 7,5 | 95,0 | шт. | 869,22 \$ |
| 2.15.10 | ТК50-12/2 | 15,2 | 20,0 | 12,0 | 16,0 | ТК50-12/2 | 3~380 | 1,1 | 36,0 | шт. | 420,18 \$ |
| 2.15.11 | ТК50-15/2 | 18,9 | 25,0 | 15,0 | 20,0 | ТК50-15/2 | 3~380 | 1,5 | 42,0 | шт. | 467,40 \$ |
| 2.15.12 | ТК50-18/2 | 22,8 | 30,0 | 18,0 | 25,0 | ТК50-18/2 | 3~380 | 2,2 | 44,0 | шт. | 492,89 \$ |
| 2.15.13 | ТК50-28/2 | 32,0 | 35,0 | 30,0 | 28,0 | ТК50-28/2 | 3~380 | 4,0 | 64,0 | шт. | 669,44 \$ |
| 2.15.14 | ТК50-35/2 | 36,9 | 40,0 | 35,0 | 33,0 | ТК50-35/2 | 3~380 | 5,5 | 83,0 | шт. | 846,75 \$ |
| 2.15.15 | ТК50-38/2 | 40,8 | 20,0 | 38,0 | 12,5 | ТК50-38/2 | 3~380 | 4 | 69,0 | шт. | 705,80 \$ |
| 2.15.16 | ТК50-40/2 | 42,3 | 45,0 | 40,0 | 35,0 | ТК50-40/2 | 3~380 | 7,5 | 98,0 | шт. | 941,21 \$ |
| 2.15.17 | ТК65-15/2 | 17,9 | 40,0 | 15,0 | 30,0 | ТК65-15/2 | 3~380 | 2,2 | 48,0 | шт. | 503,41 \$ |
| 2.15.18 | ТК65-19/2 | 21,7 | 40,0 | 19,0 | 30,0 | ТК65-19/2 | 3~380 | 3 | 57,0 | шт. | 592,61 \$ |
| 2.15.19 | ТК65-22/2 | 25,1 | 50,0 | 22,0 | 40,0 | ТК65-22/2 | 3~380 | 4 | 65,0 | шт. | 678,45 \$ |
| 2.15.20 | ТК65-34/2 | 38,0 | 60,0 | 34,0 | 50,0 | ТК65-34/2 | 3~380 | 7,5 | 91,0 | шт. | 877,11 \$ |
| 2.15.21 | ТК80-13/2 | 16,1 | 60,0 | 13,0 | 50,0 | ТК80-13/2 | 3~380 | 3 | 64,0 | шт. | 631,60 \$ |
| 2.15.22 | ТК80-18/2 | 21,1 | 70,0 | 18,0 | 50,0 | ТК80-18/2 | 3~380 | 4 | 72,0 | шт. | 716,29 \$ |
| 2.15.23 | ТК80-22/2 | 24,4 | 80,0 | 22,0 | 50,0 | ТК80-22/2 | 3~380 | 5,5 | 90,0 | шт. | 894,71 \$ |
| 2.15.24 | ТК80-28/2 | 30,6 | 80,0 | 28,0 | 50,0 | ТК80-28/2 | 3~380 | 7,5 | 100,0 | шт. | 917,20 \$ |
| 2.15.25 | ТК80-30/2 | 34,8 | 100,0 | 30,0 | 80,0 | ТК80-30/2 | 3~380 | 11 | 184,0 | шт. | 1 324,27 \$ |
| 2.15.26 | ТК80-38/2 | 41,2 | 100,0 | 38,0 | 80,0 | ТК80-38/2 | 3~380 | 15 | 192,0 | шт. | 1 417,99 \$ |
| 2.15.27 | ТК100-15/2 | 18,6 | 80,0 | 15,0 | 60,0 | ТК100-15/2 | 3~380 | 4 | 70,0 | шт. | 678,07 \$ |
| 2.15.28 | ТК100-17/2 | 21,7 | 110,0 | 17,0 | 80,0 | ТК100-17/2 | 3~380 | 5,5 | 98,0 | шт. | 913,85 \$ |
| 2.15.29 | ТК100-22/2 | 26,8 | 110,0 | 22,0 | 80,0 | ТК100-22/2 | 3~380 | 7,5 | 106,0 | шт. | 935,96 \$ |
| 2.15.30 | ТК100-48/2 | 51,2 | 130,0 | 48,0 | 100,0 | ТК100-48/2 | 3~380 | 22 | 258,0 | шт. | 1 751,95 \$ |

* - температура перекачиваемой среды от -15°С до +120°С



Бытовые автоматические насосные станции SIRENA типа CSBP

НАЗНАЧЕНИЕ:

Насос центробежный самовсасывающий (насосная станция) серии CSBP предназначен для повышения давления в системах бытового водоснабжения при заборе воды из колодцев, резервуаров, прудов и других источников.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ регулируемая частота оборотов
- ✓ энергосбережение и защита природы
- ✓ простое и понятное управление насосом
- ✓ многоуровневая защита насоса
- ✓ подъем воды до 6 метров
- ✓ оптимальное сочетание цена/качество
- ✓ низкий уровень шума



Станция оснащена интеллектуальной системой регулирования скорости оборотов двигателя, что позволяет автоматически поддерживать заданный уровень напора при изменении расхода. Исполнение деталей из нержавеющей стали обеспечивает коррозионную стойкость и увеличивает срок эксплуатации.

~ Возможность подключения двух насосов CSBP2200-40-Z-B в каскадном режиме.

2.16. Насосные станции повышения давления с электронным регулированием SIRENA типа CSBP*



| № | Тип | Макс. характеристики | | Номинал. характеристики | | G | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар |
|--------|-----------------|----------------------|---------|-------------------------|---------|----|-----------------|----------|---------------------|---------|----------|--------------|
| | | H(м) | Q(м³/ч) | H(м) | Q(м³/ч) | | | | | | | |
| 2.16.1 | CSBP550-24-A | 48,0 | 5,0 | 24,0 | 3,0 | 1" | CSBP550-24-A | 1~220 | 0,55 | 9,5 | шт. | 301,64 \$ |
| 2.16.2 | CSBP750-30-A | 58,0 | 5,5 | 30,0 | 3,0 | 1" | CSBP750-30-A | 1~220 | 0,75 | 9,5 | шт. | 366,16 \$ |
| 2.16.3 | CSBP2200-40-Z-B | 75,0 | 18,0 | 40,0 | 10,0 | 2" | CSBP2200-40-Z-B | 1~220 | 2,2 | 14 | шт | 968,19 \$ |

* - температура перекачиваемой среды от 0 °С до +75 °С

Насосное оборудование



◆ **Группа 2. Насосное оборудование**

Бытовые автоматические насосные станции

2.17. Насосные станции повышения давления с электронным регулированием **GRUNDFOS** (Дания) типа SCALA*



| № | Тип | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | G | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|-------------|-------------------|---------|----------------------|---------|----|----------|----------|---------------------|---------|----------|------------|
| | | Н(м) | Q(м³/ч) | Н(м) | Q(м³/ч) | | | | | | | |
| 2.17.1 | SCALA1 3-35 | 36,0 | 5,2 | 20,0 | 3,72 | 1" | 99530404 | 1~220 | 0,72 | 12,0 | шт. | 594,01 € |
| 2.17.2 | SCALA1 3-45 | 44,0 | 5,6 | 25,0 | 3,59 | 1" | 99530405 | 1~220 | 0,91 | 12,0 | шт. | 626,09 € |
| 2.17.3 | SCALA1 5-55 | 52,0 | 7,5 | 25,0 | 5,30 | 1" | 99530407 | 1~220 | 1,20 | 14,0 | шт. | 715,33 € |
| 2.17.4 | SCALA2 3-45 | 45,8 | 4,6 | 27,0 | 3,0 | 1" | 99027073 | 1~220 | 0,55 | 10,00 | шт. | 746,00 € |

* - температура перекачиваемой среды от 0 °С до +45 °С

2.18. Бытовые компактные КНС **GRUNDFOS** (Дания)



| № | Тип | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|-----------------|-------------------|---------|----------------------|---------|----------|----------|---------------------|---------|----------|------------|
| | | Н(м) | Q(м³/ч) | Н(м) | Q(м³/ч) | | | | | | |
| 2.18.1 | Sololift2 WC-3 | 8,0 | 4,0 | 4,0 | 3,9 | 97775315 | 1~220 | 0,30 | 9,30 | шт. | 691,29 € |
| 2.18.2 | Sololift2 CWC-3 | 8,5 | 7,9 | 5,9 | 4,7 | 97775316 | 1~220 | 0,62 | 8,10 | шт. | 717,14 € |
| 2.18.3 | Sololift2 C-3 | 6,0 | 4,5 | 4,0 | 2,2 | 97775317 | 1~220 | 0,40 | 7,75 | шт. | 650,33 € |

* - температура перекачиваемой среды до 50 °С

2.19. Бытовые компактные КНС **wilo** (Германия)



| | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|---------|-------|------|------|-----|----------|
| 2.19.1 | DrainLift MINI3-XS/WC-EF | 9,0 | 9,4 | 4,8 | 5,8 | 6095128 | 1~230 | 0,7 | 7,00 | шт. | 583,50 € |
| 2.19.2 | DrainLift MINI3-XS-EF | 7,5 | 7,4 | 4,4 | 5,2 | 6095127 | 1~230 | 0,42 | 6,00 | шт. | 490,00 € |

* - температура перекачиваемой среды до 35 °С

** - температура перекачиваемой среды до 60 °С

2.20. Бытовые компактные КНС **SPERONI** (Италия)



| | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|------|------|-----|----------|
| 2.20.1 | ECO LIFT WC 600 | 8,5 | 6,6 | 5,3 | 2,4 | 007210277 | 1~220 | 0,80 | 9,60 | шт. | 363,52 € |
|--------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|------|------|-----|----------|

* - температура перекачиваемой среды до 35 °С

2.21. Автоматические насосные станции поддержания давления (самовсасывание до 8 метров)* **wilo** (Германия)



| № | Тип | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | G | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|-------------------|-------------------|---------|----------------------|---------|----|---------|----------|---------------------|---------|----------|------------|
| | | Н(м) | Q(м³/ч) | Н(м) | Q(м³/ч) | | | | | | | |
| 2.21.1 | HiMulti3H50/2-44P | 41,0 | 6,0 | 33,0 | 3,2 | 1" | 2549341 | 1~220 | 1,00 | 29,50 | шт. | 757,50 € |
| 2.21.2 | HiMulti3H50/2-45P | 57,0 | 6,0 | 45,0 | 3,2 | 1" | 2549342 | 1~220 | 1,51 | 32,60 | шт. | 801,00 € |

* - температура перекачиваемой среды от 5 °С до 35 °С

2.22. Автоматические насосные станции поддержания давления (самовсасывание до 8 м)* **SPERONI** (Италия)



| | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------------|------|-----|------|-----|----|-----------|-------|------|-------|-----|----------|
| 2.22.1 | CAM 40/22 HL | 38,0 | 3,0 | 25,0 | 2,4 | 1" | 101155630 | 1~220 | 0,60 | 15,60 | шт. | 199,28 € |
| 2.22.2 | CAM 100/25 PS | 46,0 | 3,6 | 29,0 | 2,7 | 1" | 101521530 | 1~220 | 0,75 | 22,60 | шт. | 244,51 € |
| 2.22.3 | CAM 88/25 | 46,0 | 3,0 | 29,0 | 2,7 | 1" | 101191230 | 1~220 | 0,75 | 18,20 | шт. | 303,33 € |
| 2.22.4 | CAM 98/25 | 47,0 | 3,6 | 32,0 | 3,0 | 1" | 101530180 | 1~220 | 1,00 | 19,40 | шт. | 351,18 € |

* - температура перекачиваемой среды до 35 °С

2.23. Автоматические насосные станции поддержания давления **SIRENA** (КНР)




| № | Тип | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | G | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|-------------|-------------------|---------|----------------------|---------|----|-------------|----------|---------------------|---------|----------|------------------|
| | | Н(м) | Q(м³/ч) | Н(м) | Q(м³/ч) | | | | | | | |
| 2.23.1 | JGP11007DHT | 47,0 | 4,6 | 32,0 | 2,0 | 1" | JGP11007DHT | 1~220 | 1,10 | 19,40 | шт. | 150,40 \$ |

* - температура перекачиваемой среды от 5 °С до 35 °С



◆ Группа 2. Насосное оборудование

Насосы для систем водоснабжения

2.24. Насосы многоступенчатые горизонтальные  типа SEM*



| № | Тип | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | G вх. | G вых. | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|---------|----------|-------------------|---------|----------------------|---------|--------|--------|----------|----------|---------------------|---------|----------|------------------|
| | | H(м) | Q(м³/ч) | H(м) | Q(м³/ч) | | | | | | | | |
| 2.24.1 | SEM2-30M | 27,0 | 3,2 | 19,0 | 2,4 | 1" | 1" | SEM2-30M | 1~220 | 0,37 | 12,00 | шт. | 186,10 \$ |
| 2.24.2 | SEM2-40M | 35,0 | 3,2 | 25,0 | 2,4 | 1" | 1" | SEM2-40M | 1~220 | 0,55 | 13,00 | шт. | 215,51 \$ |
| 2.24.3 | SEM2-50M | 45,0 | 3,2 | 33,0 | 2,4 | 1" | 1" | SEM2-50M | 1~220 | 0,55 | 13,00 | шт. | 222,87 \$ |
| 2.24.4 | SEM2-60M | 53,0 | 3,2 | 39,0 | 2,4 | 1" | 1" | SEM2-60M | 1~220 | 0,75 | 14,00 | шт. | 251,87 \$ |
| 2.24.5 | SEM4-30M | 28,0 | 7,0 | 17,0 | 6,0 | 1 1/4" | 1" | SEM4-30M | 1~220 | 0,55 | 12,00 | шт. | 203,12 \$ |
| 2.24.6 | SEM4-40M | 37,5 | 7,0 | 23,0 | 6,0 | 1 1/4" | 1" | SEM4-40M | 1~220 | 0,75 | 13,00 | шт. | 243,36 \$ |
| 2.24.7 | SEM4-50M | 47,0 | 7,0 | 29,0 | 6,0 | 1 1/4" | 1" | SEM4-50M | 1~220 | 1,10 | 15,00 | шт. | 287,09 \$ |
| 2.24.8 | SEM4-60M | 56,0 | 7,0 | 35,0 | 6,0 | 1 1/4" | 1" | SEM4-60M | 1~220 | 1,10 | 15,00 | шт. | 295,21 \$ |
| 2.24.9 | SEM2-30 | 27,0 | 3,2 | 19,0 | 2,4 | 1" | 1" | SEM2-30 | 3~380 | 0,37 | 12,00 | шт. | 184,94 \$ |
| 2.24.10 | SEM2-40 | 35,0 | 3,2 | 25,0 | 2,4 | 1" | 1" | SEM2-40 | 3~380 | 0,55 | 13,00 | шт. | 210,47 \$ |
| 2.24.11 | SEM2-50 | 45,0 | 3,2 | 33,0 | 2,4 | 1" | 1" | SEM2-50 | 3~380 | 0,55 | 13,00 | шт. | 217,83 \$ |
| 2.24.12 | SEM2-60 | 53,0 | 3,2 | 39,0 | 2,4 | 1" | 1" | SEM2-60 | 3~380 | 0,75 | 14,00 | шт. | 251,50 \$ |
| 2.24.13 | SEM4-30 | 28,0 | 7,0 | 17,0 | 6,0 | 1 1/4" | 1" | SEM4-30 | 3~380 | 0,55 | 12,00 | шт. | 198,10 \$ |
| 2.24.14 | SEM4-40 | 37,5 | 7,0 | 23,0 | 6,0 | 1 1/4" | 1" | SEM4-40 | 3~380 | 0,75 | 13,00 | шт. | 242,99 \$ |
| 2.24.15 | SEM4-50 | 47,0 | 7,0 | 29,0 | 6,0 | 1 1/4" | 1" | SEM4-50 | 3~380 | 1,10 | 15,00 | шт. | 273,14 \$ |
| 2.24.16 | SEM4-60 | 56,0 | 7,0 | 35,0 | 6,0 | 1 1/4" | 1" | SEM4-60 | 3~380 | 1,10 | 15,00 | шт. | 281,28 \$ |
| 2.24.17 | SEM8-30 | 29,0 | 11,0 | 24,0 | 9,0 | 1 1/2" | 1 1/4" | SEM8-30 | 3~380 | 1,10 | 22,0 | шт. | 375,80 \$ |
| 2.24.18 | SEM8-40 | 39,0 | 11,0 | 32,0 | 9,0 | 1 1/2" | 1 1/4" | SEM8-40 | 3~380 | 1,50 | 26,0 | шт. | 454,97 \$ |
| 2.24.19 | SEM8-50 | 50,0 | 11,0 | 41,0 | 9,0 | 1 1/2" | 1 1/4" | SEM8-50 | 3~380 | 2,20 | 33,0 | шт. | 498,79 \$ |
| 2.24.20 | SEM12-20 | 23,0 | 16,0 | 20,0 | 11,0 | 1 1/2" | 1 1/2" | SEM12-20 | 3~380 | 1,20 | 13,0 | шт. | 346,01 \$ |
| 2.24.21 | SEM12-30 | 35,0 | 16,0 | 31,0 | 11,0 | 1 1/2" | 1 1/2" | SEM12-30 | 3~380 | 1,80 | 20,0 | шт. | 428,14 \$ |
| 2.24.22 | SEM12-40 | 47,0 | 16,0 | 41,0 | 11,0 | 1 1/2" | 1 1/2" | SEM12-40 | 3~380 | 2,40 | 27,5 | шт. | 482,62 \$ |
| 2.24.23 | SEM12-50 | 60,0 | 16,0 | 52,0 | 11,0 | 1 1/2" | 1 1/2" | SEM12-50 | 3~380 | 3,00 | 35,0 | шт. | 518,37 \$ |

*- температура перекачиваемой среды от -15 °С до 120 °С

2.25. Насосы многоступенчатые горизонтальные  (Италия) типа RXM и RX*



| № | Тип | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | G вх. | G вых. | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|----------|-------------------|---------|----------------------|---------|--------|--------|-----------|----------|---------------------|---------|----------|------------|
| | | H(м) | Q(м³/ч) | H(м) | Q(м³/ч) | | | | | | | | |
| 2.25.1 | RXM 2-6 | 54,0 | 4,8 | 36,0 | 3,0 | 1" | 1" | 102206560 | 1~220 | 0,75 | 12,60 | шт. | 342,53 € |
| 2.25.2 | RXM 4-4 | 39,5 | 9,6 | 25,5 | 6,0 | 1 1/4" | 1" | 102206590 | 1~220 | 0,75 | 12,10 | шт. | 311,52 € |
| 2.25.3 | RXM 4-6 | 60,0 | 10,8 | 38,5 | 6,0 | 1 1/4" | 1" | 102206610 | 1~220 | 1,10 | 13,50 | шт. | 410,87 € |
| 2.25.4 | RXM 10-4 | 44,0 | 18,0 | 30,0 | 10,8 | 1 1/2" | 1 1/2" | 102206660 | 1~220 | 1,50 | 21,60 | шт. | 546,96 € |
| 2.25.5 | RXM 10-5 | 54,5 | 18,0 | 36,5 | 10,8 | 1 1/2" | 1 1/2" | 102206670 | 1~220 | 2,20 | 23,60 | шт. | 647,13 € |
| 2.25.6 | RX 2-4 | 36,0 | 4,8 | 23,0 | 3,0 | 1" | 1" | 102206790 | 3~380 | 0,55 | 11,30 | шт. | 316,12 € |
| 2.25.7 | RX 2-5 | 45,0 | 4,8 | 30,0 | 3,0 | 1" | 1" | 102206800 | 3~380 | 0,55 | 11,60 | шт. | 342,18 € |
| 2.25.8 | RX 2-6 | 54,0 | 4,8 | 36,0 | 3,0 | 1" | 1" | 102206813 | 3~380 | 0,75 | 12,60 | шт. | 336,40 € |
| 2.25.9 | RX 4-3 | 29,5 | 9,6 | 19,5 | 6,0 | 1 1/4" | 1" | 102206830 | 3~380 | 0,55 | 11,10 | шт. | 303,70 € |
| 2.25.10 | RX 4-4 | 39,5 | 9,6 | 25,5 | 6,0 | 1 1/4" | 1" | 102206843 | 3~380 | 0,75 | 12,10 | шт. | 308,98 € |
| 2.25.11 | RX 4-5 | 49,5 | 9,6 | 34,0 | 6,0 | 1 1/4" | 1" | 102206853 | 3~380 | 0,90 | 13,10 | шт. | 395,82 € |
| 2.25.12 | RX 4-6 | 60,0 | 10,8 | 38,5 | 6,0 | 1 1/4" | 1" | 102206863 | 3~380 | 1,10 | 13,50 | шт. | 415,02 € |
| 2.25.13 | RX 10-4 | 44,0 | 18,0 | 30,0 | 10,8 | 1 1/2" | 1 1/2" | 102206903 | 3~380 | 1,50 | 21,60 | шт. | 585,04 € |
| 2.25.14 | RX 10-5 | 54,5 | 18,0 | 36,5 | 10,8 | 1 1/2" | 1 1/2" | 102206910 | 3~380 | 2,20 | 23,60 | шт. | 671,89 € |
| 2.25.15 | RX 10-6 | 66,0 | 18,0 | 45,5 | 10,8 | 1 1/2" | 1 1/2" | 102206923 | 3~380 | 3,00 | 26,80 | шт. | 722,17 € |

*- температура перекачиваемой среды от 0 °С до 90 °С



◆ Группа 2. Насосное оборудование

Насосы повышения давления

2.26. Насосы вертикальные многоступенчатые  типа VSCT*

| № | Тип | Макс. характеристики | | Номинал. характеристики | | DN | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|---------|-----------|----------------------|---------|-------------------------|---------|----|----------|---------------------|---------|----------|------------------|
| | | H(м) | Q(м³/ч) | H(м) | Q(м³/ч) | | | | | | |
| 2.26.1 | VSCT2-70 | 63,0 | 3,5 | 47,0 | 2,4 | 25 | 3~380 | 0,75 | 26,0 | шт. | 387,12 \$ |
| 2.26.2 | VSCT2-90 | 80,0 | 3,5 | 61,0 | 2,4 | 25 | 3~380 | 1,1 | 28,0 | шт. | 413,04 \$ |
| 2.26.3 | VSCT2-110 | 98,0 | 3,5 | 73,0 | 2,4 | 25 | 3~380 | 1,1 | 29,0 | шт. | 456,97 \$ |
| 2.26.4 | VSCT3-60 | 40,0 | 4,0 | 27,0 | 3,2 | 25 | 3~380 | 0,55 | 23,0 | шт. | 333,17 \$ |
| 2.26.5 | VSCT3-80 | 52,0 | 4,0 | 35,0 | 3,2 | 25 | 3~380 | 0,75 | 27,0 | шт. | 384,48 \$ |
| 2.26.6 | VSCT3-100 | 65,0 | 4,0 | 45,0 | 3,2 | 25 | 3~380 | 0,75 | 28,0 | шт. | 423,48 \$ |
| 2.26.7 | VSCT3-120 | 76,0 | 4,0 | 52,0 | 3,2 | 25 | 3~380 | 1,1 | 30,0 | шт. | 471,81 \$ |
| 2.26.8 | VSCT3-150 | 96,0 | 4,0 | 66,0 | 3,2 | 25 | 3~380 | 1,1 | 32,0 | шт. | 515,89 \$ |
| 2.26.9 | VSCT3-190 | 120,0 | 4,0 | 83,0 | 3,2 | 25 | 3~380 | 1,5 | 39,0 | шт. | 589,70 \$ |
| 2.26.10 | VSCT3-250 | 158,0 | 4,0 | 109,0 | 3,2 | 25 | 3~380 | 2,2 | 44,0 | шт. | 686,07 \$ |
| 2.26.11 | VSCT4-60 | 56,0 | 7,0 | 48,0 | 4,0 | 32 | 3~380 | 1,1 | 27,0 | шт. | 387,23 \$ |
| 2.26.12 | VSCT4-80 | 74,0 | 7,0 | 64,0 | 4,0 | 32 | 3~380 | 1,5 | 33,0 | шт. | 449,59 \$ |
| 2.26.13 | VSCT5-60 | 40,0 | 8,5 | 31,5 | 5,0 | 32 | 3~380 | 1,1 | 26,0 | шт. | 426,72 \$ |
| 2.26.14 | VSCT5-70 | 44,5 | 8,5 | 36,5 | 5,0 | 32 | 3~380 | 1,1 | 26,0 | шт. | 436,40 \$ |
| 2.26.15 | VSCT5-80 | 58,0 | 8,5 | 42,0 | 5,0 | 32 | 3~380 | 1,1 | 27,0 | шт. | 446,88 \$ |
| 2.26.16 | VSCT5-90 | 57,0 | 8,5 | 48,0 | 5,0 | 32 | 3~380 | 1,5 | 33,0 | шт. | 506,77 \$ |
| 2.26.17 | VSCT5-100 | 68,0 | 8,5 | 54,0 | 5,0 | 32 | 3~380 | 1,5 | 33,0 | шт. | 524,25 \$ |
| 2.26.18 | VSCT5-110 | 69,9 | 8,5 | 59,0 | 5,0 | 32 | 3~380 | 2,2 | 37,0 | шт. | 560,70 \$ |
| 2.26.19 | VSCT5-130 | 82,7 | 8,5 | 71,0 | 5,0 | 32 | 3~380 | 2,2 | 38,0 | шт. | 580,48 \$ |
| 2.26.20 | VSCT5-150 | 95,4 | 8,5 | 82,0 | 5,0 | 32 | 3~380 | 2,2 | 39,0 | шт. | 601,88 \$ |
| 2.26.21 | VSCT5-180 | 120,0 | 8,5 | 99,5 | 5,0 | 32 | 3~380 | 3,0 | 48,0 | шт. | 738,53 \$ |
| 2.26.22 | VSCT5-240 | 160,0 | 8,5 | 134,0 | 5,0 | 32 | 3~380 | 4,0 | 58,0 | шт. | 893,83 \$ |
| 2.26.23 | VSCT8-40 | 44,0 | 12,0 | 36,0 | 8,0 | 40 | 3~380 | 1,5 | 40,0 | шт. | 503,19 \$ |
| 2.26.24 | VSCT8-50 | 55,0 | 12,0 | 45,0 | 8,0 | 40 | 3~380 | 2,2 | 44,0 | шт. | 549,86 \$ |
| 2.26.25 | VSCT8-60 | 66,0 | 12,0 | 54,0 | 8,0 | 40 | 3~380 | 2,2 | 45,0 | шт. | 573,55 \$ |
| 2.26.26 | VSCT10-30 | 30,0 | 13,0 | 24,5 | 9,0 | 40 | 3~380 | 1,1 | 34,0 | шт. | 501,89 \$ |
| 2.26.27 | VSCT10-40 | 40,0 | 13,0 | 34,0 | 9,0 | 40 | 3~380 | 1,5 | 40,0 | шт. | 568,32 \$ |
| 2.26.28 | VSCT10-50 | 50,0 | 13,0 | 42,5 | 9,0 | 40 | 3~380 | 2,2 | 44,0 | шт. | 611,28 \$ |
| 2.26.29 | VSCT10-60 | 60,0 | 13,0 | 51,0 | 9,0 | 40 | 3~380 | 2,2 | 45,0 | шт. | 628,28 \$ |
| 2.26.30 | VSCT10-70 | 70,0 | 13,0 | 59,5 | 9,0 | 40 | 3~380 | 3,0 | 52,0 | шт. | 744,37 \$ |
| 2.26.31 | VSCT10-80 | 80,0 | 13,0 | 69,0 | 9,0 | 40 | 3~380 | 3,0 | 53,0 | шт. | 766,28 \$ |
| 2.26.32 | VSCT10-90 | 91,0 | 13,0 | 78,0 | 9,0 | 40 | 3~380 | 3,0 | 54,0 | шт. | 778,71 \$ |
| 2.26.33 | VSCT12-50 | 60,0 | 16,0 | 50,0 | 12,0 | 50 | 3~380 | 3,0 | 53,0 | шт. | 665,93 \$ |
| 2.26.34 | VSCT12-70 | 88,0 | 16,0 | 70,0 | 12,0 | 50 | 3~380 | 5,5 | 73,0 | шт. | 1 013,04 \$ |
| 2.26.35 | VSCT15-20 | 30,0 | 23,0 | 18,0 | 18,0 | 50 | 3~380 | 2,2 | 42,0 | шт. | 580,34 \$ |
| 2.26.36 | VSCT15-30 | 40,0 | 23,0 | 30,5 | 18,0 | 50 | 3~380 | 3,0 | 50,0 | шт. | 693,03 \$ |
| 2.26.37 | VSCT15-40 | 58,0 | 23,0 | 41,0 | 18,0 | 50 | 3~380 | 3,0 | 59,0 | шт. | 803,72 \$ |
| 2.26.38 | VSCT15-50 | 70,0 | 23,0 | 52,0 | 18,0 | 50 | 3~380 | 4,0 | 60,0 | шт. | 830,42 \$ |

*- температура перекачиваемой среды от -15 °С до 105 °С

Примечание: насосы с другими характеристиками поставляются под заказ





◆ Группа 2. Насосное оборудование

Насосы повышения давления

2.26. Насосы вертикальные многоступенчатые типа VSCT*



| № | Тип | Макс. характеристики | | Номинал. характеристики | | DN | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|---------|-------------|----------------------|---------|-------------------------|---------|-----|----------|---------------------|---------|----------|------------------|
| | | H(м) | Q(м³/ч) | H(м) | Q(м³/ч) | | | | | | |
| 2.26.39 | VSCT15-60 | 82,0 | 23,0 | 63,5 | 18,0 | 50 | 3~380 | 5,5 | 77,0 | шт. | 1 112,43 \$ |
| 2.26.40 | VSCT15-70 | 94,0 | 23,0 | 75,0 | 18,0 | 50 | 3~380 | 5,5 | 78,0 | шт. | 1 115,97 \$ |
| 2.26.41 | VSCT20-30 | 40,0 | 28,0 | 35,0 | 20,0 | 50 | 3~380 | 4,0 | 58,0 | шт. | 811,80 \$ |
| 2.26.42 | VSCT20-40 | 58,0 | 28,0 | 47,0 | 20,0 | 50 | 3~380 | 5,5 | 74,0 | шт. | 1 043,52 \$ |
| 2.26.43 | VSCT20-50 | 70,0 | 28,0 | 58,0 | 20,0 | 50 | 3~380 | 5,5 | 76,0 | шт. | 1 105,79 \$ |
| 2.26.44 | VSCT20-60 | 82,0 | 28,0 | 70,0 | 20,0 | 50 | 3~380 | 7,5 | 82,0 | шт. | 1 174,94 \$ |
| 2.26.45 | VSCT20-70 | 98,0 | 28,0 | 82,0 | 20,0 | 50 | 3~380 | 7,5 | 84,0 | шт. | 1 205,62 \$ |
| 2.26.46 | VSCT32-30 | 58,0 | 40,0 | 44,0 | 28,0 | 65 | 3~380 | 5,5 | 100,0 | шт. | 1 214,10 \$ |
| 2.26.47 | VSCT32-40 | 78,0 | 40,0 | 59,0 | 28,0 | 65 | 3~380 | 7,5 | 109,0 | шт. | 1 314,35 \$ |
| 2.26.48 | VSCT32-50 | 100,0 | 40,0 | 74,0 | 28,0 | 65 | 3~380 | 11,0 | 181,0 | шт. | 1 856,85 \$ |
| 2.26.49 | VSCT32-60 | 118,0 | 40,0 | 90,0 | 28,0 | 65 | 3~380 | 11 | 185,0 | шт. | 1 940,61 \$ |
| 2.26.50 | VSCT45-20 | 50,0 | 55,0 | 42,0 | 40,0 | 80 | 3~380 | 7,5 | 108,0 | шт. | 1 421,90 \$ |
| 2.26.51 | VSCT45-30 | 75,0 | 55,0 | 63,0 | 40,0 | 80 | 3~380 | 11,0 | 183,0 | шт. | 1 957,32 \$ |
| 2.26.52 | VSCT45-40 | 100,0 | 55,0 | 84,0 | 40,0 | 80 | 3~380 | 15,0 | 197,0 | шт. | 2 190,84 \$ |
| 2.26.53 | VSCT64-20-2 | 42,0 | 80,0 | 23,0 | 70,0 | 100 | 3~380 | 7,5 | 110,0 | шт. | 1 588,48 \$ |
| 2.26.54 | VSCT64-20 | 60,0 | 80,0 | 37,0 | 70,0 | 100 | 3~380 | 11,0 | 182,0 | шт. | 1 909,95 \$ |
| 2.26.55 | VSCT64-30 | 88,0 | 80,0 | 55,0 | 70,0 | 100 | 3~380 | 18,5 | 221,0 | шт. | 2 262,15 \$ |
| 2.26.56 | VSCT64-40-1 | 108,0 | 80,0 | 67,0 | 70,0 | 100 | 3~380 | 22,0 | 258,0 | шт. | 2 837,08 \$ |
| 2.26.57 | VSCT64-40 | 116,0 | 80,0 | 74,0 | 70,0 | 100 | 3~380 | 22,0 | 258,0 | шт. | 2 844,96 \$ |
| 2.26.58 | VSCT90-20 | 68,0 | 110,0 | 40,0 | 90,0 | 100 | 3~380 | 15,0 | 192,0 | шт. | 2 189,62 \$ |
| 2.26.59 | VSCT90-30 | 98,0 | 110,0 | 62,0 | 90,0 | 100 | 3~380 | 22,0 | 252,0 | шт. | 2 973,34 \$ |

*- температура перекачиваемой среды от -15 °С до 105 °С

Примечание: насосы с другими характеристиками поставляются под заказ



◆ **Группа 2. Насосное оборудование**

Насосы для систем отопления и водоснабжения **SPERONI (Италия)**

2.27. Насосы поверхностные вихревые типа KPM*



| № | Тип | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | G вх. | G вых. | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--------|-------------------|---------|----------------------|---------|-------|--------|-----------|----------|---------------------|---------|----------|------------|
| | | H(м) | Q(м³/ч) | H(м) | Q(м³/ч) | | | | | | | | |
| 2.27.1 | KPM 50 | 38,0 | 2,1 | 13,0 | 1,8 | 1" | 1" | 101020300 | 1~220 | 0,37 | 6,10 | шт. | 74,93 € |
| 2.27.2 | KPM 80 | 55,0 | 3,0 | 13,0 | 2,4 | 1" | 1" | 101020700 | 1~220 | 0,60 | 9,20 | шт. | 113,74 € |

*- температура перекачиваемой среды до 60 °С

2.28. Насосы поверхностные вихревые типа CM*



| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|------|-----|------|-----|--------|----|-----------|-------|------|-------|-----|----------|
| 2.28.1 | CM 22 | 20,0 | 6,0 | 16,0 | 3,0 | 1" | 1" | 101061740 | 1~220 | 0,37 | 9,40 | шт. | 131,39 € |
| 2.28.2 | CM 32 | 29,0 | 7,5 | 20,0 | 5,4 | 1" | 1" | 101061750 | 1~220 | 0,75 | 14,80 | шт. | 167,22 € |
| 2.28.3 | CM 35 | 36,0 | 7,5 | 28,0 | 5,4 | 1 1/4" | 1" | 101062010 | 1~220 | 1,10 | 23,40 | шт. | 236,84 € |
| 2.28.4 | CM 45 | 43,0 | 7,5 | 34,0 | 6,0 | 1 1/4" | 1" | 101062390 | 1~220 | 1,85 | 27,10 | шт. | 244,76 € |

*- температура перекачиваемой среды до 60 °С

2.29. Насосы для повышения давления самовсасывающие типа CAM (самовсасывание до 8 м)*



| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|------|-----|------|-----|----|----|-----------|-------|------|-------|-----|----------|
| 2.29.1 | CAM 40 HL | 38,0 | 3,0 | 25,0 | 2,4 | 1" | 1" | 101155450 | 1~220 | 0,60 | 8,70 | шт. | 123,03 € |
| 2.29.2 | CAM 100 HL | 16,0 | 3,6 | 30,0 | 2,4 | 1" | 1" | 101161330 | 1~220 | 0,75 | 14,50 | шт. | 166,10 € |

*- температура перекачиваемой среды до 35 °С

2.30. Насосы для повышения давления самовсасывающие типа CAM (самовсасывание до 8 м)*



| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|----|-----|------|-----|----|----|-----------|-------|------|-------|-----|----------|
| 2.30.1 | CAM80 | 38 | 3,0 | 27,0 | 2,1 | 1" | 1" | 101195020 | 1~220 | 0,60 | 6,70 | шт. | 164,97 € |
| 2.30.2 | CAM88 | 46 | 3,0 | 29,0 | 2,7 | 1" | 1" | 101191170 | 1~220 | 0,75 | 10,20 | шт. | 216,29 € |
| 2.30.3 | CAM98 | 47 | 4,2 | 27,0 | 3,0 | 1" | 1" | 101532020 | 1~220 | 1,00 | 11,40 | шт. | 259,22 € |

*- температура перекачиваемой среды до 35 °С

2.31. Насосы для производственно-бытовых нужд многоступенчатые типа SM, RSM*



| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|------|-----|------|-----|--------|----|-----------|-------|------|-------|-----|----------|
| 2.31.1 | SM 85-3 | 34,0 | 4,8 | 20,0 | 3,6 | 1" | 1" | 101197700 | 1~220 | 0,70 | 8,30 | шт. | 222,62 € |
| 2.31.2 | SM 98-5 | 58,0 | 5,4 | 31,0 | 4,2 | 1" | 1" | 101536010 | 1~220 | 1,00 | 11,90 | шт. | 310,51 € |
| 2.31.3 | RSM 40 | 49,0 | 9,6 | 30,0 | 7,2 | 1 1/4" | 1" | 102190290 | 1~220 | 1,50 | 23,40 | шт. | 492,72 € |
| 2.31.4 | RSM 60 | 71,0 | 9,6 | 41,0 | 7,2 | 1 1/4" | 1" | 102190260 | 1~220 | 2,20 | 27,40 | шт. | 548,33 € |

*- температура перекачиваемой среды до 35 °С

Насосы центробежные моноблочные для систем отопления и водоснабжения **SPERONI (Италия)**

2.32. Насосы центробежные моноблочные типа CS*



| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------------|------|-------|------|-------|-----|----|-----------|-------|-------|--------|-----|------------|
| 2.32.1 | CS 32 - 160C | 25,5 | 27,0 | 20,0 | 21,0 | 50 | 32 | 101800263 | 3~380 | 1,50 | 39,40 | шт. | 691,08 € |
| 2.32.2 | CS 32 - 160B | 28,8 | 30,0 | 21,5 | 24,0 | 50 | 32 | 101800273 | 3~380 | 2,20 | 43,50 | шт. | 730,39 € |
| 2.32.3 | CS 32 - 160A | 36,5 | 30,0 | 30,0 | 21,0 | 50 | 32 | 101800283 | 3~380 | 3,00 | 48,10 | шт. | 749,59 € |
| 2.32.4 | CS 32 - 200C | 40,7 | 36,0 | 31,5 | 30,0 | 50 | 32 | 101800290 | 3~380 | 4,00 | 58,60 | шт. | 827,64 € |
| 2.32.5 | CS 32 - 200B | 55,7 | 36,0 | 46,5 | 30,0 | 50 | 32 | 101800300 | 3~380 | 5,50 | 72,30 | шт. | 1 034,54 € |
| 2.32.6 | CS 40 - 160A | 36,2 | 48,0 | 29,5 | 36,0 | 65 | 40 | 101801300 | 3~380 | 4,00 | 60,70 | шт. | 821,81 € |
| 2.32.7 | CS 40 - 200B | 46,5 | 54,0 | 37,0 | 42,0 | 65 | 40 | 101801310 | 3~380 | 5,50 | 75,80 | шт. | 1 042,84 € |
| 2.32.8 | CS 40 - 200A | 56,0 | 54,0 | 46,5 | 42,0 | 65 | 40 | 101801320 | 3~380 | 7,50 | 79,60 | шт. | 1 078,53 € |
| 2.32.9 | CS 50 - 160B | 37,0 | 78,0 | 28,5 | 60,0 | 65 | 50 | 101802290 | 3~380 | 5,50 | 74,80 | шт. | 1 054,74 € |
| 2.32.10 | CS 50 - 200B | 52,7 | 78,0 | 46,0 | 60,0 | 65 | 50 | 101802440 | 3~380 | 11,00 | 125,00 | шт. | 1 501,92 € |
| 2.32.11 | CS 50 - 200A | 64,5 | 78,0 | 58,0 | 60,0 | 65 | 50 | 101802450 | 3~380 | 15,00 | 132,10 | шт. | 1 833,58 € |
| 2.32.12 | CS 65 - 160D | 28,5 | 132,0 | 21,0 | 108,0 | 80 | 65 | 101803280 | 3~380 | 7,50 | 85,60 | шт. | 1 129,66 € |
| 2.32.13 | CS 65 - 160B | 35,5 | 144,0 | 26,5 | 120,0 | 80 | 65 | 101803410 | 3~380 | 11,00 | 125,50 | шт. | 1 501,92 € |
| 2.32.14 | CS 65 - 200C | 48,5 | 144,0 | 38,0 | 120,0 | 80 | 65 | 101803430 | 3~380 | 15,00 | 141,50 | шт. | 1 845,48 € |
| 2.32.15 | CS 65 - 200A | 60,5 | 144,0 | 52,5 | 120,0 | 80 | 65 | 101803450 | 3~380 | 22,50 | 215,50 | шт. | 2 247,39 € |
| 2.32.16 | CS 65 - 250B | 79,0 | 144,0 | 66,0 | 120,0 | 80 | 65 | 101803460 | 3~380 | 30,00 | 250,10 | шт. | 4 972,78 € |
| 2.32.17 | CS 80 - 160C | 30,6 | 195,0 | 21,5 | 168,0 | 100 | 80 | 101804390 | 3~380 | 15,00 | 148,50 | шт. | 1 916,83 € |
| 2.32.18 | CS 80 - 160A | 38,6 | 225,0 | 30,0 | 180,0 | 100 | 80 | 101804410 | 3~380 | 22,50 | 219,10 | шт. | 2 318,75 € |
| 2.32.19 | CS 80 - 200B | 54,1 | 240,0 | 38,0 | 210,0 | 100 | 80 | 101804420 | 3~380 | 30,00 | 247,20 | шт. | 4 608,92 € |

*- температура перекачиваемой среды до 90 °С



◆ **Группа 2. Насосное оборудование**

Насосы центробежные моноблочные для систем отопления и водоснабжения  SIRENA (КНР)

2.33. Насосы центробежные моноблочные типа СМ*

| № | Тип | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | DN вх. | DN вых. | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|----------------|-------------------|---------|----------------------|---------|--------|---------|---------------|----------|---------------------|---------|----------|-------------|
| | | Н(м) | Q(м³/ч) | Н(м) | Q(м³/ч) | | | | | | | | |
| 2.33.1 | СМ 32-160/15 | 25 | 18 | 18,5 | 15 | 50 | 32 | СМ32-160/15 | 3~380 | 1,50 | 35 | шт. | 383,07 \$ |
| 2.33.2 | СМ 32-160/22 | 32 | 24 | 24,5 | 15 | 50 | 32 | СМ32-160/22 | 3~380 | 2,20 | 37 | шт. | 406,42 \$ |
| 2.33.3 | СМ 32-200/30 | 44 | 27 | 35,2 | 15 | 50 | 32 | СМ32-200/30 | 3~380 | 3,00 | 51 | шт. | 566,13 \$ |
| 2.33.4 | СМ 32-200/40 | 54 | 27 | 45,5 | 15 | 50 | 32 | СМ32-200/40 | 3~380 | 4,00 | 53 | шт. | 601,92 \$ |
| 2.33.5 | СМ 40-125/22 | 54 | 48 | 20,2 | 27 | 65 | 40 | СМ40-125/22 | 3~380 | 2,20 | 40 | шт. | 381,56 \$ |
| 2.33.6 | СМ 40-160/40 | 38 | 48 | 33 | 27 | 65 | 40 | СМ40-160/40 | 3~380 | 4,00 | 49 | шт. | 564,63 \$ |
| 2.33.7 | СМ 50-125/30 | 20 | 72 | 17 | 48 | 65 | 50 | СМ50-125/30 | 3~380 | 3,00 | 51 | шт. | 532,23 \$ |
| 2.33.8 | СМ 50-125/40 | 24 | 84 | 20,3 | 54 | 65 | 50 | СМ50-125/40 | 3~380 | 4,00 | 54 | шт. | 568,02 \$ |
| 2.33.9 | СМ 50-160/75 | 40 | 90 | 34,4 | 54 | 65 | 50 | СМ50-160/75 | 3~380 | 7,50 | 71 | шт. | 716,80 \$ |
| 2.33.10 | СМ 65-125/75 | 27 | 120 | 24,5 | 72 | 80 | 65 | СМ65-125/75 | 3~380 | 7,50 | 73 | шт. | 731,11 \$ |
| 2.33.11 | СМ 65-160/110 | 36 | 120 | 31,5 | 84 | 80 | 65 | СМ65-160/110 | 3~380 | 11,00 | 122 | шт. | 1 256,94\$ |
| 2.33.12 | СМ 65-160/150 | 42 | 135 | 38,5 | 84 | 80 | 65 | СМ65-160/150 | 3~380 | 15,00 | 137 | шт. | 1 520,61 \$ |
| 2.33.13 | СМ 65-250/220 | 65 | 120 | 58,5 | 90 | 80 | 65 | СМ65-250/220 | 3~380 | 22,00 | 195 | шт. | 2 225,35 \$ |
| 2.33.14 | СМ 80-160/110 | 27 | 180 | 27,5 | 90 | 100 | 80 | СМ80-160/110 | 3~380 | 11,00 | 128 | шт. | 1 359,02 \$ |
| 2.33.15 | СМ 80-160/220 | 48 | 210 | 38,6 | 144 | 100 | 80 | СМ80-160/220 | 3~380 | 22,00 | 206 | шт. | 2 102,94 \$ |
| 2.33.16 | СМ 100-200/300 | 44 | 300 | 34,5 | 200 | 125 | 100 | СМ100-200/300 | 3~380 | 37,00 | 267 | шт. | 2 299,78 \$ |
| 2.33.17 | СМ 100-200/370 | 55 | 300 | 45 | 200 | 125 | 100 | СМ100-200/370 | 3~380 | 30,00 | 287 | шт. | 3 324,47 \$ |

*- температура перекачиваемой среды до 105 °С





◆ **Группа 2. Насосное оборудование**

Насосы скважинные

2.34. Насосы погружные многоступенчатые с поплавковым выключателем типа SCM-F* **SPERONI** (Италия)



| № | Тип | 6" | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | G Вых. | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|-----------|----|-------------------|---------|----------------------|---------|--------|-----------|----------|---------------------|---------|----------|------------|
| | | | H(м) | Q(м³/ч) | H(м) | Q(м³/ч) | | | | | | | |
| 2.34.1 | SCM 5/S-F | 6" | 58,0 | 5,7 | 38,0 | 3,6 | 1 1/2" | 101448460 | 1~220 | 1,4 | 16,6 | шт. | 605,82 € |
| 2.34.2 | SCM 7/S-F | | 87,0 | 5,7 | 55,0 | 3,6 | | 101448480 | 1~220 | 1,85 | 22,9 | шт. | 714,69 € |

*- температура перекачиваемой среды до 35 °С

2.35. Насосы погружные многоступенчатые с поплавковым выключателем* **SIRENA** (КНР)



| № | Тип | 6" | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | G | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|------------|----|-------------------|---------|----------------------|---------|--------|------------|----------|---------------------|---------|----------|------------------|
| | | | H(м) | Q(м³/ч) | H(м) | Q(м³/ч) | | | | | | | |
| 2.35.1 | DS10-50/4M | 6" | 50,0 | 12,0 | 38,0 | 6,0 | 1 1/2" | DS10-50/4M | 1~220 | 1,1 | 20,0 | шт. | 248,00 \$ |
| 2.35.2 | DS10-70/6M | | 70,0 | 12,0 | 40,0 | 9,0 | | DS10-70/6M | 1~220 | 2,2 | 24,0 | шт. | 275,00 \$ |

*- температура перекачиваемой среды до 35 °С

2.36. Насосы скважинные 3" (AISI 304)* **DAIJIAN PUMP** (КНР) в комплекте с водостойким кабелем 20м и шкафом управления



| № | Тип | 3" | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | G Вых. | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|------------|----|-------------------|---------|----------------------|---------|--------|------------------|----------|---------------------|---------|----------|------------------|
| | | | H(м) | Q(м³/ч) | H(м) | Q(м³/ч) | | | | | | | |
| 2.36.1 | 3Dm2-63/21 | 3" | 83,0 | 2,5 | 63,0 | 2,0 | 1" | 3Dm2-63/21-0.55E | 1~220 | 0,55 | 13,92 | шт. | 172,00 \$ |
| 2.36.2 | 3Dm2-81/27 | | 115,0 | 2,5 | 81,0 | 2,0 | | 3Dm2-81/27-0.75E | 1~220 | 0,75 | 17,48 | шт. | 190,00 \$ |
| 2.36.3 | 3Dm2-114/3 | | 162,0 | 2,5 | 114,0 | 2,0 | | 3Dm2-114/38-1.1E | 1~220 | 1,10 | 20,49 | шт. | 238,00 \$ |

*- температура перекачиваемой среды до 40°С

2.37. Насосы скважинные 4" (AISI 304)* **DAIJIAN PUMP** (КНР)



| № | Тип | 4" | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | G | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|---------------|----|-------------------|---------|----------------------|---------|----|---------------------|----------|---------------------|---------|----------|------------------|
| | | | H(м) | Q(м³/ч) | H(м) | Q(м³/ч) | | | | | | | |
| 2.37.1 | 100QJD4-75/15 | 4" | 90,00 | 10,00 | 60,00 | 6,00 | 1" | 100QJD4-75/15-1.5YD | 1~220 | 1,50 | 21,40 | шт. | 231,00 \$ |
| 2.37.2 | 100QJ4-75/15 | | 90,00 | 10,00 | 60,00 | 6,00 | | 100QJ4-75/15-1.5YD | 3~380 | 1,50 | 17,90 | шт. | 205,00 \$ |
| 2.37.3 | 100QJ6-92/19 | | 119,0 | 12,00 | 86,00 | 8,00 | | 100QJ6-92/19-3YD | 3~380 | 3,00 | 7,70 | шт. | 333,00 \$ |
| 2.37.4 | 100QJ6-125/25 | | 155,0 | 12,00 | 105,00 | 8,00 | | 100QJ6-125/25-4YD | 3~380 | 4,00 | 10,05 | шт. | 396,00 \$ |
| 2.37.5 | 100QJ12-60/15 | | 83,00 | 24,00 | 50,00 | 16,00 | | 100QJ12-60/15-4YD | 3~380 | 4,00 | 12,80 | шт. | 431,00 \$ |

*- температура перекачиваемой среды до 35 °С

2.38. Насосы скважинные многоступенчатые типа SPM* **SPERONI** (Италия)



| № | Тип | 4" | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | G Вых. | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|------------|------|-------------------|---------|----------------------|-----------|--------|-----------|----------|---------------------|----------|----------|------------|
| | | | H(м) | Q(м³/ч) | H(м) | Q(м³/ч) | | | | | | | |
| 2.38.1 | SPM 50-10 | 4" | 69,0 | 3,0 | 50,0 | 2,1 | 1 1/4" | 101660090 | 1~220 | 0,55 | 13,50 | шт. | 398,88 € |
| 2.38.2 | SPM 50-14 | | 92,0 | 3,0 | 67,0 | 2,1 | | 101660100 | 1~220 | 0,75 | 14,80 | шт. | 431,32 € |
| 2.38.3 | SPM 70-16 | | 106,0 | 4,2 | 70,0 | 3,0 | | 101660150 | 1~220 | 1,10 | 16,00 | шт. | 473,36 € |
| 2.38.4 | SPM 70-21 | | 142,0 | 4,2 | 100,0 | 3,0 | | 101660160 | 1~220 | 1,50 | 19,00 | шт. | 541,84 € |
| 2.38.5 | SPM 140-10 | | 62,0 | 8,4 | 38,0 | 6,0 | | 101660390 | 1~220 | 1,10 | 18,70 | шт. | 468,56 € |
| 2.38.6 | SPM 140-14 | 90,0 | 8,4 | 59,0 | 6,0 | 101660400 | 1~220 | 1,50 | 20,00 | шт. | 541,84 € | | |

*- температура перекачиваемой среды до 35 °С



◆ Группа 2. Насосное оборудование

Насосы дренажные и канализационные

2.39. Насосы погружные дренажные с поплавковым выключателем* **wilo** (Германия) типа TMW



| № | Тип | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | G вых. | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|-------------------|-------------------|---------|----------------------|---------|--------|---------|----------|---------------------|---------|----------|------------|
| | | Н(м) | Q(м³/ч) | Н(м) | Q(м³/ч) | | | | | | | |
| 2.39.1 | TMW TWISTER 32-8 | 7,0 | 9,0 | 4,0 | 6,0 | 1 1/4" | 4048413 | 1~220 | 0,37 | 4,70 | шт. | 171,00 € |
| 2.39.2 | TMW TWISTER 32-11 | 10,0 | 16,0 | 6,0 | 9,0 | 1 1/4" | 4048414 | 1~220 | 0,75 | 6,10 | шт. | 187,50 € |

*- температура перекачиваемой среды от 5 °С до 35 °С

2.40. Насосы погружные дренажные с поплавковым выключателем* **SPERONI** (Италия) типа TS и TF



| | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------|------|------|-----|-----|--------|-----------|-------|------|------|-----|----------|
| 2.40.1 | TS 400/S | 7,5 | 8,4 | 4,5 | 5,4 | 1 1/4" | 101277070 | 1~220 | 0,40 | 5,90 | шт. | 138,01 € |
| 2.40.2 | TS 800/S | 9,7 | 14,4 | 8,0 | 8,4 | 1 1/4" | 101277110 | 1~220 | 0,80 | 8,40 | шт. | 172,50 € |
| 2.40.3 | TF 1000/S | 10,8 | 14,4 | 7,5 | 8,4 | 1 1/4" | 101277250 | 1~220 | 1,00 | 8,60 | шт. | 189,57 € |

*- температура перекачиваемой среды до 35 °С

2.41. Насосы погружные дренажные с поплавковым выключателем* **SIRENA** (КНР) типа Q



| № | Тип | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | G вых. | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|----------|-------------------|---------|----------------------|---------|--------|-----------|----------|---------------------|---------|----------|------------------|
| | | Н(м) | Q(м³/ч) | Н(м) | Q(м³/ч) | | | | | | | |
| 2.41.1 | Q550124 | 8,5 | 11,0 | 5,0 | 6,0 | 1 1/2" | Q550124S | 1~220 | 0,55 | 5,63 | шт. | 54,31 \$ |
| 2.41.2 | Q750124 | 8,5 | 12,5 | 6,0 | 7,0 | 1 1/2" | Q750124S | 1~220 | 0,75 | 5,88 | шт. | 63,00 \$ |
| 2.41.3 | Q900124 | 9,5 | 15,0 | 6,0 | 9,0 | 1 1/2" | Q900124S | 1~220 | 0,90 | 6,38 | шт. | 70,71 \$ |
| 2.41.4 | Q750B124 | 8,0 | 13,0 | 4,5 | 8,0 | 1 1/2" | Q750B124S | 1~220 | 0,75 | 5,88 | шт. | 64,26 \$ |
| 2.41.5 | Q900B124 | 8,5 | 14,0 | 5,5 | 8,0 | 1 1/2" | Q900B124S | 1~220 | 0,90 | 6,63 | шт. | 71,98 \$ |

* - температура перекачиваемой среды до 35 °С

2.42. Насосы погружные дренажные типа XD с поплавковым выключателем* **STAIRS PUMPS** (Тайвань)



| | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------------|------|------|------|------|--------|-------|-------|------|------|-----|-----------|
| 2.42.1 | XD-10MA40 (с поплавком) | 14,0 | 20,0 | 10,0 | 9,0 | 1 1/2" | ADCCA | 1~220 | 0,75 | 16,0 | шт. | 296,11 \$ |
| 2.42.2 | XD-20T40 | 20,0 | 25,0 | 13,0 | 15,0 | 1 1/2" | AFJAD | 3~380 | 1,50 | 18,0 | шт. | 337,29 \$ |

*- температура перекачиваемой среды до 50 °С



◆ **Группа 2. Насосное оборудование**

Насосы погружные дренажные для загрязненных жидкостей **SIRENA (КНР)**

2.43. Насосы погружные дренажные с поплавковым выключателем для загрязненной воды или канализации*



| № | Тип | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | G | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|-----------|-------------------|---------|----------------------|---------|----|-----------------|----------|---------------------|---------|----------|------------------|
| | | H(м) | Q(м³/ч) | H(м) | Q(м³/ч) | | | | | | | |
| 2.43.2 | WSM 10-11 | 25,8 | 13,9 | 12 | 11 | 2" | WQD10-11-0.75FA | 1~220 | 0,75 | 22,0 | шт. | 143,00 \$ |
| 2.43.3 | WSM 15-15 | 19,0 | 24,0 | 15 | 15 | | WQD15-15-1.5FA | 1~220 | 1,50 | 26,0 | шт. | 183,00 \$ |

*-температура перекачиваемой среды до 40°C

2.44. Насосы погружные канализационные* (ENKO)



| № | Тип | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | DN | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|---------------------|-------------------|---------|----------------------|---------|-----|---------------------|----------|---------------------|---------|----------|------------------|
| | | H(м) | Q(м³/ч) | H(м) | Q(м³/ч) | | | | | | | |
| 2.44.1 | 50SW-PRO 10-10-0.75 | 11,5 | 20 | 10 | 10 | 50 | 50SW-PRO10-10-0.75 | 3~380 | 0,75 | 23,0 | шт. | 379,70 \$ |
| 2.44.2 | 50SW-PRO 15-15-1.5 | 18,0 | 30 | 15 | 15 | 50 | 50SW-PRO15-15-1.5 | 3~380 | 1,5 | 35,0 | шт. | 503,76 \$ |
| 2.44.3 | 50SW-PRO 15-25-3 | 28,5 | 35 | 25 | 15 | 50 | 50SW-PRO15-25-3 | 3~380 | 3,0 | 47,0 | шт. | 701,31 \$ |
| 2.44.4 | 50SW-PRO 25-25-4 | 31,0 | 35 | 25 | 25 | 50 | 50SW-PRO25-25-4 | 3~380 | 4,0 | 52,0 | шт. | 775,14 \$ |
| 2.44.5 | 65SW-PRO30-25-5.5 | 31,5 | 55 | 25 | 30 | 65 | 65SW-PRO30-25-5.5 | 3~380 | 5,5 | 87,0 | шт. | 1 088,89 \$ |
| 2.44.6 | 80SW-PRO50-12-4 | 21 | 70 | 12 | 50 | 80 | 80SW-PRO50-12-4 | 3~380 | 4,0 | 43,0 | шт. | 799,15 \$ |
| 2.44.7 | 100SW-PRO 65-15-5.5 | 21,8 | 90 | 15 | 65 | 100 | 100SW-PRO 65-15-5.5 | 3~380 | 5,5 | 92,0 | шт. | 1 107,62 \$ |



| | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------------------|---|---|---|---|-----|---------|---|---|------|-----|-----------|
| 2.44.8 | Автомурфта GAK-50 | - | - | - | - | 50 | GAK-50 | - | - | 10,0 | шт. | 115,85 \$ |
| 2.44.9 | Автомурфта GAK-65 | | | | | 65 | GAK-65 | | | 15,0 | шт. | 162,45 \$ |
| 2.44.10 | Автомурфта GAK-80 | | | | | 80 | GAK-80 | | | 20,0 | шт. | 229,24 \$ |
| 2.44.11 | Автомурфта GAK-100 | | | | | 100 | GAK-100 | | | 40,0 | шт. | 316,24 \$ |

*-температура перекачиваемой среды до 40°C

2.45. Насосы погружные канализационные с режущим механизмом с поплавковым выключателем* **SIRENA (КНР)**



| № | Тип | Макс. характер-ки | | Номинал. характер-ки | | G | Артикул | Уном., В | Мощ-ть эл. дв., кВт | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|----------|-------------------|---------|----------------------|---------|----|----------------|----------|---------------------|---------|----------|------------------|
| | | H(м) | Q(м³/ч) | H(м) | Q(м³/ч) | | | | | | | |
| 2.45.1 | WFM 7-8 | 13,0 | 12,0 | 8,0 | 7,0 | 2" | WQD7-8-0.75FQG | 1~220 | 0,75 | 21,0 | шт. | 164,00 \$ |
| 2.45.2 | WFM 7-12 | 15,5 | 14,0 | 12,0 | 7,0 | | WQD7-12-1.1FQG | 1~220 | 1,1 | 24,0 | шт. | 180,00 \$ |
| 2.45.3 | WFM 7-16 | 19,0 | 18,4 | 16,0 | 7,0 | | WQD7-16-1.5FQG | 1~220 | 1,5 | 27,0 | шт. | 192,00 \$ |

*-температура перекачиваемой среды до 40°C



◆ **Группа 2. Насосное оборудование**

Принадлежности и запасные части к насосам **SPERONI** (Италия), (Италия) **FantiniCosmi** (Италия)

2.46. Комплекты присоединителей к насосам EE ODLEWENIA (Польша)



| № | Наименование | DN | G | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--------------------------|----|---------------|---------|---------|----------|------------|
| 2.46.1 | Комплект присоединителей | 20 | 1 1/4" x 3/4" | 623-34 | 0,35 | шт. | 6,10 € |
| 2.46.2 | Комплект присоединителей | 25 | 1 1/2" x 1" | 623-1 | 0,49 | шт. | 6,38 € |
| 2.46.3 | Комплект присоединителей | 32 | 2" x 1 1/4" | 623-114 | 0,70 | шт. | 10,18 € |

2.47. Прессконтроль (защита от сухого хода) (Италия)



| № | Наименование | Тех.характеристики | | | | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|---------------|--------------------|-------------|------------|-------------|-------------------|---------|----------|------------|
| | | G | Рвкл. (бар) | Имакс. (А) | Тмакс. (°С) | | | | |
| 2.47.1 | Brio2000-M | 1" | 1-3,5 | 12 | 55 | B2M.00MMAB.10U.99 | 0,48 | шт. | 30,13 € |
| 2.47.2 | Brio Tank B2K | 1" | 1-3,5 | 12 | 35 | B2K.00MMAB.11U.99 | 1,12 | шт. | 46,07 € |

2.48. Штуцер латунный пятиходовой (Италия)



| № | Наименование | Тип | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|-----------------------------|-----|-------------------|---------|----------|------------|
| 2.48.1 | Штуцер латунный пятиходовой | RCL | FIT.OT.5V.L082.00 | 0,21 | шт. | 6,61 € |

2.49. Реле давления (Италия)



| № | Тип | Тех.характеристики | | | | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|---------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|---------|----------|------------|
| | | G | Диапазон регулировки | Дифференц., бар | Тмакс. (°С)/ Рмакс. (бар) | | | | |
| 2.49.1 | LP/3, 1~220 В (защита от сухого хода) | 1/4" (П) | 0,05-0,4 бар | - | 55°С | LP3.ML4.44.1A0.98 | 0,38 | шт. | 9,71 € |
| 2.49.2 | PM/5, 1~220 В | 1/4" (М) | 1-5 бар | 0,6-2,3 | 55°С | PM5.FF4.44.00.100.98 | 0,35 | шт. | 6,69 € |
| 2.49.3 | PM/12, 1~220 В | 1/4" (М) | 3-12 бар | 1,5-5 | 55°С | PM12.FF4.44.00.R00.98 | 0,37 | шт. | 9,28 € |
| 2.49.4 | PT/12, 3~380 В | 1/4" (М) | 3-12 бар | 1,5-5 | 55°С | PT12.FF4.44.00.R00.98 | 0,38 | шт. | 11,00 € |

2.50. Прессостаты для воды FantiniCosmi (Италия)



| | | | | | | | | | |
|--------|-------|------|----------|---------|--------------|-------|------|-----|---------|
| 2.50.1 | B12CN | 1/4" | -0,2 - 8 | 0,6 - 3 | 120°С/96бар | B12CN | 0,30 | шт. | 59,41 € |
| 2.50.2 | B12DN | 1/4" | 5 - 16 | 1 - 3,5 | 120°С/186бар | B12DN | 0,30 | шт. | 61,42 € |

* контактная нагрузка 16 (6) А (переменный ток)

2.51. Датчик (преобразователь) давления (Германия)



| № | Тип | Тех.характеристики | | | | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|-------|--------------------|---------------|-----------|---------|--------------------|---------|----------|------------|
| | | G | Диапазон изм. | Т, °С | Сигнал | | | | |
| 2.51.1 | SHD-I | 1/2" | 0-16 бар | -40...135 | -4...20 | 1301-2112-0570-120 | 0,21 | шт. | 84,51 € |

2.52. Выключатели поплавковые **SPERONI** (Италия)



| № | Тип | Тех.характеристики | | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|----------|--------------------|-----------|-----------|---------|----------|------------|
| | | Параметры | Тмакс. °С | | | | |
| 2.52.1 | IGD 10/S | 10 метров | 40°С | 007201471 | 1,15 | шт. | 37,67 € |
| 2.52.2 | IGD 5/S | 5 метров | 40°С | 007201438 | 0,64 | шт. | 24,48 € |

2.53. Выключатель поплавковый для загрязненных вод и канализации (Италия)



| | | | | | | | |
|--------|---------|-----------|------|-------------------------|------|-----|---------|
| 2.53.1 | Titania | 10 метров | 50°С | FSI.AN.3X1.H7R.010.I.00 | 1,94 | шт. | 63,95 € |
|--------|---------|-----------|------|-------------------------|------|-----|---------|

2.54. Муфта кабельная типа КМ для скважинных насосов **SPERONI** (Италия)



| № | Тип | Применение | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|-----------|-----------------------------------|-----------|---------|----------|------------|
| 2.54.1 | Kit 4x2,5 | Для изоляции кабельных соединений | 007102990 | 0,20 | шт. | 18,71 € |



Преобразователи частоты



(Тайвань)

Smarter. Greener. Together.



Преобразователь частоты DELTA типа VFD-CP для насосов, вентиляторов, воздуходувок

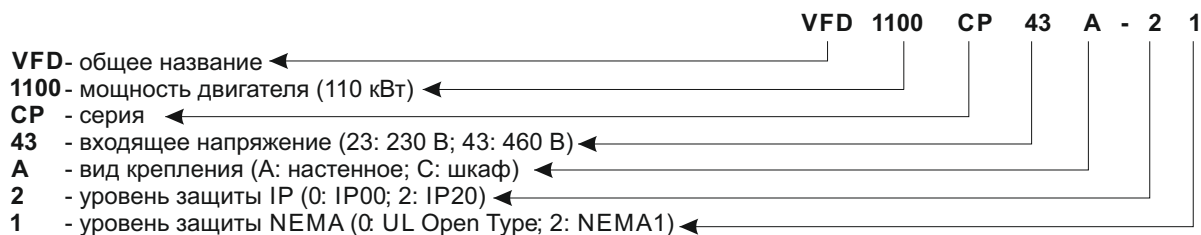
ПРИМЕНЕНИЕ:

- ✓ в стандартных областях применения приводов - управление скоростью
- ✓ в области энергосбережения (кондиционеры, дымососы)
- ✓ в нагрузках с переменным моментом (насосы и вентиляторы)
- ✓ в системах многодвигательного управления с заданием числа включений или времени наработки для каждого мотора
- ✓ в управлении скоростью компрессоров при ПИД-регулировании для поддержания постоянного давления

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без O.C.), как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки
- ✓ встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшают эффективность использования оборудования
- ✓ динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя
- ✓ функция FIRE MODE (режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей

Пример маркировки преобразователя частоты Delta





◆ Группа 3. Средства автоматизации

Преобразователи частоты  (Тайвань)

3.1. Преобразователи частоты типа Delta VFD-CP2000



| № | Наименование | Мощ-ть, кВт | Уном., В | Ном. ток, А | Параметры | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|---------------------------------|-------------|----------|-------------|--|----------------|---------|----------|------------|
| 3.1.1 | Преобразователь частоты | 0,7 | 3~380 | 3,0 | IP-20, встроенный ЖК дисплей, MODBUS/ BACnet интерфейс, модули расширения для DeviceNet, CANopen (DS402), PROFIBUS-DP, MODBUS; часы, календарь, счётчик электроэнергии; функция адаптации к изменениям нагрузки; уровень защиты NEMA 1 | VFD007CP43A-21 | 2,00 | шт. | 298,07 € |
| 3.1.2 | Преобразователь частоты | 1,5 | 3~380 | 4,2 | | VFD015CP43B-21 | 2,50 | шт. | 334,54 € |
| 3.1.3 | Преобразователь частоты | 2,2 | 3~380 | 5,5 | | VFD022CP43B-21 | 2,80 | шт. | 355,13 € |
| 3.1.4 | Преобразователь частоты | 3,7 | 3~380 | 6,3 | | VFD037CP43B-21 | 3,50 | шт. | 379,45 € |
| 3.1.5 | Преобразователь частоты | 4,0 | 3~380 | 10,5 | | VFD040CP43A-21 | 3,65 | шт. | 413,18 € |
| 3.1.6 | Преобразователь частоты | 5,5 | 3~380 | 13,0 | | VFD055CP43B-21 | 3,70 | шт. | 487,30 € |
| 3.1.7 | Преобразователь частоты | 7,5 | 3~380 | 18,0 | | VFD075CP43B-21 | 3,70 | шт. | 516,33 € |
| 3.1.8 | Преобразователь частоты | 11,0 | 3~380 | 24,0 | | VFD110CP43B-21 | 6,00 | шт. | 619,47 € |
| 3.1.9 | Преобразователь частоты | 15,0 | 3~380 | 32,0 | | VFD150CP43B-21 | 7,15 | шт. | 728,50 € |
| 3.1.10 | Преобразователь частоты | 18,5 | 3~380 | 38,0 | | VFD185CP43B-21 | 7,30 | шт. | 910,48 € |
| 3.1.11 | Преобразователь частоты | 22,0 | 3~380 | 45,0 | | VFD220CP43A-21 | 10,70 | шт. | 1 056,97 € |
| 3.1.12 | Плата управления EMC-R6AA Delta | | | | Плата расширения релейных выходов для управления насосами и получения сигнала о состоянии приводов | EMC-R6AA | 0,10 | шт. | 42,55 € |

3.2. Программируемые логические контроллеры



| № | Тип | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|--------------------|---|-------------|---------|----------|------------|
| 3.2.1 | Контроллер 8DI/6DO | Память программы 8К шагов, регистры - 5к слов. Два встроенных порта: RS-485, RS-232. Автонастройка ПИД-регулятора: DVP-SS2 Совместимость с программами для контроллеров DVP-SS | DVP14SS211R | 0,08 | шт. | 130,01 € |

3.3. Программируемые логические контроллеры (компактные)



| | | | | | | |
|-------|----------------------|---|-------------|------|-----|----------|
| 3.3.1 | Контроллер 8DI/8DO | Память программы 16К шагов. Регистровая память: 10к слов 8 дискретных входов, 8 дискретных выходов (реле) порт Rs232, 2 порта RS485 Высокая скорость исполнения инструкций: LD - 0,35 мкс, MOV - 3,4 мкс | DVP16ES200R | 0,37 | шт. | 212,57 € |
| 3.3.2 | Контроллер 16DI/16DO | Память программы 16К шагов. 16 дискретных входов, 16 дискретных выходов (реле) порт RS232, 2 порта RS485, питание 100-240 VAC | DVP32ES200R | 0,49 | шт. | 293,95 € |

3.4. Модули расширения цифровых входов/выходов, аналоговых входов/выходов для контроллеров ES2/EX2



| | | | | | | |
|-------|--------|------------------------|-------------|------|-----|----------|
| 3.4.1 | Модуль | Модуль расширения 4 AI | DVP04AD-E2 | 0,20 | шт. | 173,78 € |
| 3.4.2 | Модуль | Модуль расширения 8DI | DVP08XM211N | 0,35 | шт. | 55,10 € |
| 3.4.3 | Модуль | Модуль расширения 8DO | DVP08XN211R | 0,38 | шт. | 85,69 € |

3.5. Источники питания для контроллеров Delta



| | | | | | | |
|-------|----------------------------|--|---------|------|-----|---------|
| 3.5.1 | Источник питания 24Вт, 24В | Входное напряжение переменного тока 100...240 В. вход 85-264 VAC, выход 24 VDC. Корпус ИП предназначен для крепления на DIN-рейку. Диапазон рабочих температур от 0 °C до +55 °C. Размеры: 36,5x90x60 (мм) | DVPPS01 | 0,16 | шт. | 38,83 € |
|-------|----------------------------|--|---------|------|-----|---------|



◆ **Группа 3. Средства автоматизации**

Программируемые логические контроллеры  (Тайвань)  "СибЭлектроЗащита" (Россия)

3.6. Текстово-графический терминал со встроенным ПЛК



| № | Тип | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|-------------------------------------|--|--------------|---------|----------|------------|
| 3.6.1 | TP04P-32TP1R с 16DI/16DO | 16 диск. вх./16 диск. вых. Интегрированное в панель ядро ПЛК серии SS2: память программы - 8К шагов регистровая память - 5К слов. Монохромный экран STN LCD 4.1" (101.8 x 35.24 мм) с разрешением 192 x 64 пикс. Flash память: 1Мб / SRAM память: 64Кб | TP04P-32TP1R | 0,25 | шт. | 316,89 € |
| 3.6.2 | TP04P-22XA1R с 8DI/8DO + 4AI/2AO | 8 диск. вх./8 диск. вых./4 аналог. вх./2 аналог. вых. Интегрированное в панель ядро ПЛК серии SS2: память программы - 8К шагов. Регистровая память - 5К слов. Монохромный экран STN LCD 4.1" (101.8 x 35.24 мм) с разрешением 192 x 64 пикс. Flash память: 1Мб / SRAM память: 64Кб | TP04P-22XA1R | 0,49 | шт. | 341,80 € |

3.7. Сенсорные панели оператора с высококачественным изображением



| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--|-----------|------|-----|----------|
| 3.7.1 | Сенсорная панель оператора тип DOP-B | Дисплей 7", разрешение:800x480, ARM Cortex-A8 800 МГц, Flash ROM 256 MB, RAM 256 MB, USB, 2 COM RS-232/422/485,RTC | DOP-107BV | 0,70 | шт. | 396,90 € |
| 3.7.2 | Сенсорная панель оператора тип DOP-B | Дисплей 4.3", разрешение:480x272, ARM Cortex-A8 800 МГц, Flash ROM 256 MB, RAM 256 MB, USB, 2 COM RS-232/422/485,RTC | DOP-103BQ | 0,28 | шт. | 279,24 € |

3.8. Электронный контроллер тока и напряжения типа ЭКТН-Д (СибЭлектроЗащита)




| № | Тип | Диапазон измерений | Рекомендуемые токи ЭУ Nom, А | Рекомендуемая мощность ЭУ, кВт | Датчики тока по умолчанию | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|-------|------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------|----------|-------------|
| 3.8.1 | ЭКТН-5-Д | 0,05 - 100 | 1 - 13 | 0,75 - 3,7 | D21 | 1,50 | шт. | 25 120 р. |
| 3.8.2 | ЭКТН-60-Д | 3 - 600 | 8,5 - 75 | 4 - 37 | D21 | 1,50 | шт. | 25 570 р. |
| 3.8.3 | ЭКТН-250-Д | 10 - 2500 | 33 - 300 | 18,5 - 160 | D42 | 1,50 | шт. | 26 320 р. |

3.9. Датчик уровня аналоговый ультразвуковой с кабелем и кронштейном для крепления



| № | Тип | Диапазон измерений | Длина кабеля, м | Выходной сигнал, мА | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|-----------|--------------------|-----------------|---------------------|----------|---------|----------|------------|
| 3.9.1 | SITRANS P | 0 - 0,5 бар | 10 | 4-20 | 96377410 | 0,20 | шт. | 312,25 € |

3.10. Датчик (преобразователь) давления  (Германия)



| № | Тип | Тех.характеристики | | | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро | |
|--------|-------|--------------------|---------------|-----------|---------|--------------------|----------|------------|---------|
| | | G | Диапазон изм. | T, °C | | | | | Сигнал |
| 3.10.1 | SHD-I | 1/2" | 0-16 бар | -40...135 | -4...20 | 1301-2112-0570-120 | 0,21 | шт. | 84,51 € |



◆ Группа 4. Счетчики воды и тепла, оборудование для дистанционного схема показаний

Счетчики холодной и горячей воды (Россия)

4.1. Счетчики универсальные для холодной и горячей воды одноструйные (квартирные), класс В (Тепловодохран)



| № | Тип | DN | G | Длина, мм | Q _{ном.} , м³/ч | T _{макс.} , °C | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|-------|--|----|------|-----------|--------------------------|-------------------------|-----------|---------|----------|-------------|
| 4.1.1 | Счетчик воды универсальный для х.в. и г.в. с импульсным выходом (с присоединителями) | 15 | 1/2" | 110 | 1,5 | 90 | H00065311 | 0,41 | шт. | 1 265 Р |

сертификат № 671, рег. номер KZ.02.03.07560-2021/63458-16

Межповерочный интервал 5 лет

4.2. Счетчики для холодной воды с импульсным выходом, класс С (Тепловодохран)



| № | Тип | DN | G | Длина, мм | Q _{ном.} , м³/ч | T _{макс.} , °C | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|-------|---|----|------|-----------|--------------------------|-------------------------|-----------|---------|----------|-------------|
| 4.2.1 | Счетчики для х.в. с импульсным выходом (с присоединителями) | 15 | 1/2" | 110 | 1,5 | 40 | H00003553 | 0,47 | шт. | 2 500 Р |

сертификат № 671, рег. номер KZ.02.03.07560-2021/63458-16

Межповерочный интервал 5 лет

4.3. Счетчики воды ультразвуковые Пульсар Ду 15-200 с выходом RS485, класс С, IP68



| № | Тип | Тип соединения | DN | G | Длина, мм | Q _{ном.} , м³/ч | T _{макс.} , °C | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|--------|-----------------|----------------|--------|--------|-----------|--------------------------|-------------------------|-----------|---------|----------|-------------|
| 4.3.1 | Счетчик воды УЗ | муфтовое | 15 | 1/2" | 110 | 1,5 | 105 | H00018129 | 0,9 | шт. | 11 110 Р |
| 4.3.2 | Счетчик воды УЗ | | 20 | 3/4" | 130 | 2,5 | | H00018133 | 1,0 | шт. | 11 360 Р |
| 4.3.3 | Счетчик воды УЗ | | 25 | 1" | 160 | 3,5 | | H00018137 | 1,0 | шт. | 12 140 Р |
| 4.3.4 | Счетчик воды УЗ | | 32 | 1 1/4" | 180 | 6,0 | | H00018139 | 1,0 | шт. | 13 310 Р |
| 4.3.5 | Счетчик воды УЗ | | 40 | 1 1/2" | 200 | 10,0 | | H00018141 | 1,5 | шт. | 15 320 Р |
| 4.3.6 | Счетчик воды УЗ | | 50 | 2" | | 45,0 | | H00018143 | 7,1 | шт. | 20 920 Р |
| 4.3.7 | Счетчик воды УЗ | 65 | 2 1/2" | 60,0 | | H00018145 | | 9,3 | шт. | 24 170 Р | |
| 4.3.8 | Счетчик воды УЗ | фланцевое | 80 | 3" | 250 | 120,0 | | H00018147 | 11,5 | шт. | 30 370 Р |
| 4.3.9 | Счетчик воды УЗ | | 100 | 4" | | 150,0 | | H00018125 | 13,6 | шт. | 35 050 Р |
| 4.3.10 | Счетчик воды УЗ | | 125 | 5" | 250,0 | H00018127 | | 18,5 | шт. | 44 970 Р | |
| 4.3.11 | Счетчик воды УЗ | | 150 | 6" | 300 | 250,0 | | H00018131 | 28,2 | шт. | 47 630 Р |
| 4.3.12 | Счетчик воды УЗ | | 200 | 8" | 350 | 500,0 | | H00018135 | 37,5 | шт. | 67 690 Р |

сертификат № 02.08.2024, рег. номер KZ.02.03.02253-2024/74995-19

Межповерочный интервал 5 лет

Комплектующие (Россия)

4.4. Комплекты фитингов к теплосчетчикам Пульсар (Тепловодохран)



| № | Тип | DN | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|-------|-------------------|----|-----------|---------|----------|-------------|
| 4.4.1 | Комплект фитингов | 15 | H00001460 | 0,20 | шт. | 240 Р |
| 4.4.2 | Комплект фитингов | 20 | H00001458 | 0,30 | шт. | 460 Р |
| 4.4.3 | Комплект фитингов | 25 | H00001598 | 0,35 | шт. | 990 Р |
| 4.4.4 | Комплект фитингов | 32 | H00001666 | 0,60 | шт. | 1 320 Р |
| 4.4.5 | Комплект фитингов | 40 | H00002106 | 0,70 | шт. | 1 630 Р |

Счетчики воды и тепла, оборудование для дистанционного схема показаний



◆ **Группа 4. Счетчики воды и тепла, оборудование для дистанционного схема показаний**

Счетчики холодной и горячей воды турбинные **SENSUS** (Германия - Словакия)

4.5. Счетчики холодной воды турбинные (домовые), класс B



| № | Тип | DN | Длина, мм | Q _{ном.} , м³/ч | T _{макс.} , °C | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|------------------|-----|-----------|--------------------------|-------------------------|---------|---------|----------|------------|
| 4.5.1 | WZ MEISTREAM 50 | 50 | 200 | 40 | 50 | MSTMG | 7,80 | шт. | 561,77 € |
| 4.5.2 | WZ MEISTREAM 65 | 65 | 200 | 50 | 50 | MSTMH | 10,00 | шт. | 607,32 € |
| 4.5.3 | WZ MEISTREAM 80 | 80 | 225 | 100 | 50 | MSTMI | 13,20 | шт. | 827,48 € |
| 4.5.4 | WZ MEISTREAM 100 | 100 | 250 | 120 | 50 | MSTMK | 17,40 | шт. | 842,66 € |

сертификат № 380, рег. номер KZ.02.01.00380-2019

4.6. Счетчики холодной воды турбинные, класса C



| | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------|-----|-----|-----|----|----------|-------|-----|----------|
| 4.6.1 | WZ MEISTREAM PLUS 50 | 50 | 200 | 35 | 50 | MSTMGNN5 | 7,80 | шт. | 650,98 € |
| 4.6.2 | WZ MEISTREAM PLUS 65 | 65 | 200 | 40 | 50 | MSTMHOZ1 | 10,10 | шт. | 688,93 € |
| 4.6.3 | WZ MEISTREAM PLUS 80 | 80 | 225 | 63 | 50 | MSTMITH5 | 14,20 | шт. | 848,36 € |
| 4.6.4 | WZ MEISTREAM PLUS 100 | 100 | 250 | 100 | 50 | MSTMKSN1 | 18,20 | шт. | 901,50 € |

сертификат № 380, рег. номер KZ.02.01.00380-2019

4.7. Устройство для передачи импульсов и данных для счетчиков воды **SENSUS** (Германия - Словакия)



| № | Тип | Описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|---|---|----------|---------|----------|------------|
| 4.7.1 | Модуль HRI-Mei B4 D10 Z1 / Z10 / Z100 T500 8-L 3m | для счетчиков DN 20-40 / 40-125 / 150-300 M-Bus, импульсный выход, обнаружение направления потока, независимый индукционный съём количества оборотов с литровой стрелки счетного механизма, защита от внешних магнитных полей | AMRCA45B | 0,15 | шт. | 203,07 € |

Подробную информацию о системах дистанционного съема показаний со счетчиков воды Вы можете получить у специалистов компании ЭнКо



◆ Группа 4. Счетчики воды и тепла, оборудование для дистанционного схема показаний

Счетчики тепла (Россия)

4.8. Счетчики тепла квартирные типа Пульсар с цифровым выходом RS-485



| № | Тип | DN | G | Длина, мм | Q _{ном.} , м³/ч | T _{макс.} , °C | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|-------|------------------------------|----|------|-----------|--------------------------|-------------------------|-----------|---------|----------|-------------|
| 4.8.1 | Теплосчетчик Пульсар, RS-485 | 15 | 1/2" | 110 | 0,6 | 105 | H00003262 | 0,85 | шт. | 6 240 Р |
| 4.8.2 | Теплосчетчик Пульсар, RS-485 | 15 | 1/2" | 110 | 1,5 | 105 | H00003285 | 0,85 | шт. | 6 240 Р |
| 4.8.3 | Теплосчетчик Пульсар, RS-485 | 20 | 3/4" | 130 | 2,5 | 105 | H00003552 | 0,95 | шт. | 9 810 Р |

сертификат № 1160, рег.номер KZ.02.03.07992-2022/65782-16

4.9. Комплекты фитингов и шаровые краны к теплосчетчикам Пульсар



| № | Тип | DN | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|-------|-------------------|----|-----------|---------|----------|-------------|
| 4.9.1 | Комплект фитингов | 15 | H00001460 | 0,20 | шт. | 240 Р |
| 4.9.2 | | 20 | H00001458 | 0,30 | шт. | 460 Р |

4.10. Шаровые краны к теплосчетчикам (КНР)



| № | Тип | DN | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар |
|--------|---|----|-----------|---------|----------|--------------|
| 4.10.1 | Кран шаровый с возможностью подключения датчика температуры | 15 | VG-109101 | 0,30 | шт. | 5,59 \$ |
| 4.10.2 | | 20 | VG-109102 | 0,32 | шт. | 7,95 \$ |

Автоматизированные системы контроля и учета Пульсар (Россия)

4.11. Оборудование для систем дистанционного съема показаний



| № | Тип | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|--------|--|--|-----------|---------|----------|-------------|
| 4.11.1 | Счетчик импульсов без индикатора 3-канальный | Тип импульсного датчика - герконовый, транзисторный, активный (потенциальный). Минимальная длительность импульса - 1 мс. Частота импульсов - не более 100 Гц (опция до 2000 Гц). t°С окр. среды от -10 до 50 °С (опция от -40 до 70 °С). АКБ не менее 6 лет. N внешнего питания - 7-20 В | H00005852 | 0,20 | шт. | 4 070 Р |
| 4.11.2 | Счетчик импульсов без индикатора 10-канальный | | H00000240 | 0,20 | шт. | 8 200 Р |
| 4.11.3 | Счетчик импульсов без индикатора 16-канальный | | H00000243 | 0,20 | шт. | 11 280 Р |
| 4.11.4 | Приёмный радиомодуль Пульсар IoT RS485, Ethernet | Питание 7-20 В. До 250 приборов в шине. Архив потребления во встроенной энергонезависимой памяти 32 суток, 24 месячных записей. Выдачи информации по интерфейсу RS485 или Ethernet | H00003665 | 0,13 | шт. | 48 750 Р |
| 4.11.5 | Счетчик импульсов-регистратор Пульсар 3-канальный с радиointерфейсом IoT | Тип импульсного датчика - герконовый, транзисторный, активный (потенциальный). Минимальная длительность импульса - 10 мс. Частота импульсов - не более 50 Гц t°С окр. среды от 5 до 50 °С N внешнего питания - 7-20 В | H00005861 | 0,04 | шт. | 6 330 Р |
| 4.11.6 | Антенна "АНТЕЙ-924" | 5,5 dBi для GSM/GPRS модема Пульсар, крепление кронштейн | H00002020 | 0,17 | шт. | 1 150 Р |
| 4.11.7 | Источник питания ИП15-60 (15 В, 3 А) | Входное напряжение переменного тока 85...265 В. ИП защищен от перегрузки и короткого замыкания. Корпус ИП предназначен для крепления на DIN-рейку. Диапазон рабочих температур от 5 °С до 40 °С | H00000062 | 0,10 | шт. | 3 410 Р |
| 4.11.8 | Повторитель RS-485 | Рабочий диапазон температур от 5 до 50 °С Габаритные размеры (ШхВхГ) 37х90х57 мм | H00002651 | 0,07 | шт. | 5 230 Р |



◆ **Группа 4. Счетчики воды и тепла, оборудование для дистанционного схема показаний**

Автоматизированные системы контроля и учета  (Россия)

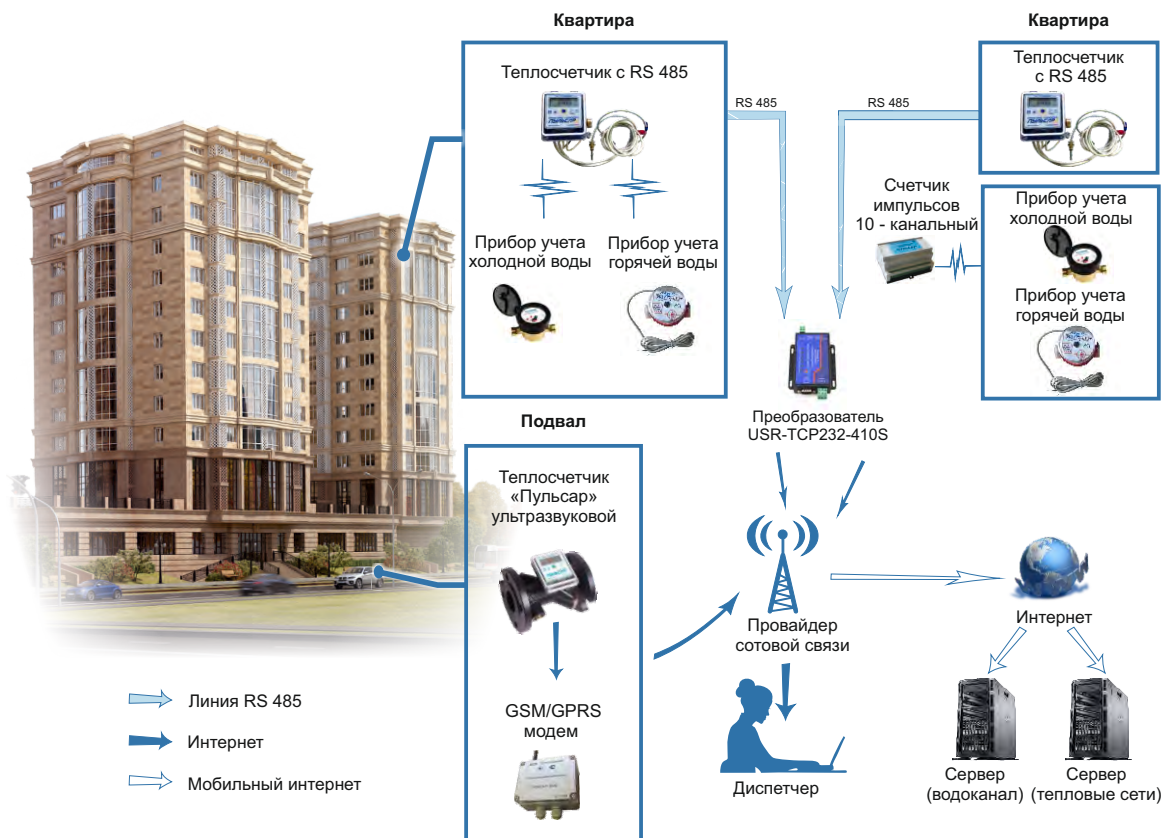
4.12. Оборудование для систем дистанционного съема показаний



| № | Тип | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|--------|-------------------|---|---------|---------|----------|-------------|
| 4.12.1 | Модем IRZ ATM21.A | возможность одновременной работы с двумя интерфейсами; две SIM-карты для резервирования услуг; интерфейсы RS485 и RS232, 3 входа/выхода GPIO; управление внешними входами/выходами по SMS-командам или через Интернет; корпус с креплением на DIN-рейку; диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C | 012615 | 0,36 | шт. | 9 221 Р |
| 4.12.2 | АНТЕЙ-714 SMA | (4 катушки, 13,5dB) моб. связи 3м. кронштейн GSM 900/1800 | 008288 | 0,17 | шт. | 1 970 Р |



Схема дистанционного съема показаний Пульсар



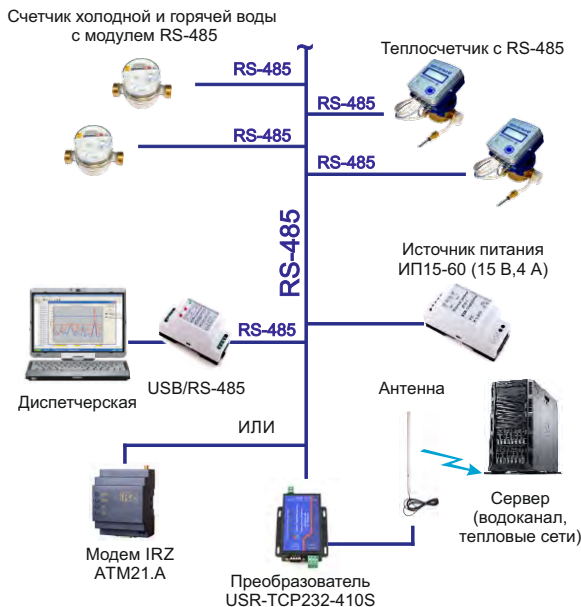
Счетчики воды и тепла,
оборудование для дистанционного съема показаний



Схема дистанционного съема показаний Пульсар с импульсным выходом



Схема дистанционного съема показаний Пульсар с цифровым выходом RS-485 для многоквартирных домов



Счетчики воды и тепла
 Оборудование для дистанционного съема показаний



Схема дистанционного съема показаний Пульсар с радиointерфейсом



Счетчики воды и тепла, оборудование для дистанционного съема показаний



◆ **Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура**

Запорная арматура из латуни

5.1. Краны шаровые М-М полнопроходные **GIACOMINI** (Италия)



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|--------------|----|--------|---------|-------------------------|-------------------|---------------------|---------|----------|------------|
| 5.1.1 | Кран шаровой | 15 | 1/2" | 35 | 185 | 100 | R850X023 / R851X023 | 0,17 | шт. | 4,91 € |
| 5.1.2 | Кран шаровой | 20 | 3/4" | 35 | 185 | 50 | R850X024 / R851X024 | 0,27 | шт. | 7,24 € |
| 5.1.3 | Кран шаровой | 25 | 1" | 28 | 185 | 25 | R850X025 / R851X025 | 0,40 | шт. | 11,21 € |
| 5.1.4 | Кран шаровой | 32 | 1 1/4" | 28 | 185 | 20 | R850X026 | 0,56 | шт. | 15,48 € |
| 5.1.5 | Кран шаровой | 40 | 1 1/2" | 28 | 185 | 20 | R850X027 | 1,00 | шт. | 25,44 € |
| 5.1.6 | Кран шаровой | 50 | 2" | 28 | 185 | 10 | R850X028 | 1,57 | шт. | 38,40 € |

R850-рычаг, R851-бабочка

5.2. Краны шаровые М-М стандартнопроходные **V&G VALOIN** (КНР)



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар |
|-------|--------------|----|--------|---------|-------------------------|-------------------|---------------------|---------|----------|--------------|
| 5.2.1 | Кран шаровой | 15 | 1/2" | 25 | 120 | 18/28 | VG-102201/VG-102101 | 0,19 | шт. | 4,41 \$ |
| 5.2.2 | Кран шаровой | 20 | 3/4" | 25 | 120 | 14/20 | VG-102202/VG-102102 | 0,27 | шт. | 6,53 \$ |
| 5.2.3 | Кран шаровой | 25 | 1" | 25 | 120 | 12/24 | VG-102203/VG-102103 | 0,44 | шт. | 10,81 \$ |
| 5.2.4 | Кран шаровой | 32 | 1 1/4" | 25 | 120 | 10 | VG-102204 | 0,68 | шт. | 18,61 \$ |
| 5.2.5 | Кран шаровой | 40 | 1 1/2" | 25 | 120 | 8 | VG-102205 | 0,97 | шт. | 26,32 \$ |
| 5.2.6 | Кран шаровой | 50 | 2" | 25 | 120 | 4 | VG-102206 | 1,58 | шт. | 43,03 \$ |

VG-10220...-рычаг, VG-10210...-бабочка

5.3. Краны шаровые М-М стандартнопроходные **TEMPER** (Россия)



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|-------|--------------|----|--------|---------|-------------------------|-------------------|-------------------------------|---------|----------|-------------|
| 5.3.1 | Кран шаровой | 15 | 1/2" | 40 | 150 | 18/30 | 188.BB.P.12.40/188.BB.Б.12.40 | 5 | шт. | 230 Р |
| 5.3.2 | Кран шаровой | 20 | 3/4" | 40 | 150 | 12/22 | 188.BB.Б.12.40/188.BB.Б.34.40 | 9 | шт. | 365 Р |
| 5.3.3 | Кран шаровой | 25 | 1" | 40 | 150 | 8/12 | 188.BB.P.34.40/188.BB.Б.1.40 | 30 | шт. | 715 Р |
| 5.3.4 | Кран шаровой | 32 | 1 1/4" | 25 | 150 | 4 | 188.BB.P.114.25 | 0,56 | шт. | 1 200 Р |
| 5.3.5 | Кран шаровой | 40 | 1 1/2" | 25 | 150 | 3 | 188.BB.P.112.25 | 0,90 | шт. | 1 990 Р |
| 5.3.6 | Кран шаровой | 50 | 2" | 25 | 150 | 2 | 188.BB.P.2.25 | 1,47 | шт. | 2 850 Р |

BB.P.-рычаг, BB.Б.-бабочка

5.4. Краны шаровые М-П полнопроходные **GIACOMINI** (Италия)



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|--------------|----|--------|---------|-------------------------|-------------------|--------------------|---------|----------|------------|
| 5.4.1 | Кран шаровой | 15 | 1/2" | 35 | 185 | 50 | R854LX023/R854X023 | 0,18 | шт. | 5,14 € |
| 5.4.2 | Кран шаровой | 20 | 3/4" | 35 | 185 | 50 | R854LX024/R854X024 | 0,29 | шт. | 7,99 € |
| 5.4.3 | Кран шаровой | 25 | 1" | 28 | 185 | 20 | R854LX025/R854X025 | 0,42 | шт. | 12,31 € |
| 5.4.4 | Кран шаровой | 32 | 1 1/4" | 28 | 185 | 20 | R854X026 | 0,70 | шт. | 19,64 € |

R854LX-рычаг, R854X-бабочка

5.5. Краны шаровые М-П стандартнопроходные **V&G VALOIN** (КНР)



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар |
|-------|--------------|----|--------|---------|-------------------------|-------------------|---------------------|---------|----------|--------------|
| 5.5.1 | Кран шаровой | 15 | 1/2" | 25 | 120 | 15/28 | VG-101201/VG-101101 | 0,19 | шт. | 4,59 \$ |
| 5.5.2 | Кран шаровой | 20 | 3/4" | 25 | 120 | 12/21 | VG-101202/VG-101102 | 0,27 | шт. | 6,64 \$ |
| 5.5.3 | Кран шаровой | 25 | 1" | 25 | 120 | 12/22 | VG-101203/VG-101103 | 0,47 | шт. | 11,54 \$ |
| 5.5.4 | Кран шаровой | 32 | 1 1/4" | 25 | 120 | 10 | VG-101204 | 0,71 | шт. | 19,23 \$ |
| 5.5.5 | Кран шаровой | 40 | 1 1/2" | 25 | 120 | 5 | VG-101205 | 1,00 | шт. | 26,86 \$ |
| 5.5.6 | Кран шаровой | 50 | 2" | 25 | 120 | 4 | VG-101206 | 1,65 | шт. | 45,10 \$ |

VG-10120...-рычаг, VG-10110...-бабочка



◆ **Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура**

Запорная арматура из латуни

5.6. Краны шаровые М-П стандартнопроходные **TEMPER** (Россия)



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|-------|--------------|----|--------|---------|-------------------------|-------------------|-------------------------------|---------|----------|-------------|
| 5.6.1 | Кран шаровой | 15 | 1/2" | 40 | 150 | 18/30 | 188.ВН.Р.12.40/188.ВН.Б.12.40 | 5 | шт. | 270 Р |
| 5.6.2 | Кран шаровой | 20 | 3/4" | 40 | 150 | 12/22 | 188.ВН.Р.34.40/188.ВН.Б.34.40 | 0 | шт. | 435 Р |
| 5.6.3 | Кран шаровой | 25 | 1" | 40 | 150 | 6/12 | 188.ВН.Р.1.40/188.ВН.Б.1.40 | 32 | шт. | 800 Р |
| 5.6.4 | Кран шаровой | 32 | 1 1/4" | 25 | 150 | 4 | 188.ВН.Р.114.25 | 0,64 | шт. | 1 330 Р |
| 5.6.5 | Кран шаровой | 40 | 1 1/2" | 25 | 150 | 3 | 188.ВН.Р.112.25 | 0,93 | шт. | 2 160 Р |
| 5.6.6 | Кран шаровой | 50 | 2" | 25 | 150 | 2 | 188.ВН.Р.2.25 | 1,47 | шт. | 3 185 Р |

ВВ.Р.-рычаг, ВВ.Б.-бабочка

5.7. Краны шаровые П-П стандартнопроходные **V&G VALOGIN** (КНР)



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар |
|-------|--------------|----|------|---------|-------------------------|-------------------|-----------|---------|----------|--------------|
| 5.7.1 | Кран шаровой | 15 | 1/2" | 25 | 120 | 20 | VG-103101 | 0,16 | шт. | 4,62 \$ |
| 5.7.2 | Кран шаровой | 20 | 3/4" | 25 | 120 | 18 | VG-103102 | 0,24 | шт. | 7,28 \$ |
| 5.7.3 | Кран шаровой | 25 | 1" | 25 | 120 | 22 | VG-103103 | 0,43 | шт. | 11,93 \$ |

5.8. Краны шаровые с разборным соединением М-П полнопроходные **GIACOMINI** (Италия)



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|--------------------------------|----|--------|---------|-------------------------|-------------------|----------|---------|----------|------------|
| 5.8.1 | Кран шаровой с разборным соед. | 15 | 1/2" | 35 | 185 | 50 | R859X323 | 0,25 | шт. | 6,43 € |
| 5.8.2 | Кран шаровой с разборным соед. | 20 | 3/4" | 35 | 185 | 50 | R859X325 | 0,41 | шт. | 10,25 € |
| 5.8.3 | Кран шаровой с разборным соед. | 25 | 1" | 28 | 185 | 20 | R859X327 | 0,60 | шт. | 15,54 € |
| 5.8.4 | Кран шаровой с разборным соед. | 32 | 1 1/4" | 28 | 185 | 20 | R859X329 | 0,90 | шт. | 24,59 € |

5.9. Краны шаровые с разборным соединением М-П стандартнопроходные **TEMPER** (Россия)



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|-------|--------------------------------|----|--------|---------|-------------------------|-------------------|-----------------|---------|----------|-------------|
| 5.9.1 | Кран шаровой с разборным соед. | 15 | 1/2" | 40 | 150 | 20 | 188.ВА.Б.12.40 | 0,19 | шт. | 340 Р |
| 5.9.2 | Кран шаровой с разборным соед. | 20 | 3/4" | 40 | 150 | 16 | 188.ВА.Б.34.40 | 0,27 | шт. | 545 Р |
| 5.9.3 | Кран шаровой с разборным соед. | 25 | 1" | 40 | 150 | 6 | 188.ВА.Б.1.40 | 0,33 | шт. | 1 015 Р |
| 5.9.4 | Кран шаровой с разборным соед. | 32 | 1 1/4" | 25 | 150 | 4 | 188.ВА.Б.114.25 | 0,79 | шт. | 1 815 Р |

5.10. Краны шаровые с разборным соединением М-М стандартнопроходные **GIACOMINI** (Италия)



| | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|----|------|----|-----|----|-----------|------|-----|---------|
| 5.10.1 | Кран шаровой с разборным соед. | 15 | 1/2" | 42 | 185 | 10 | R251PX002 | 0,25 | шт. | 10,19 € |
| 5.10.2 | Кран шаровой с разборным соед. | 20 | 3/4" | 42 | 185 | 5 | R251PX004 | 0,41 | шт. | 11,21 € |
| 5.10.3 | Кран шаровой с разборным соед. | 25 | 1" | 35 | 185 | 5 | R251PX006 | 0,60 | шт. | 16,81 € |

5.11. Краны шаровые М-П с разборным соединением **V&G VALOGIN** (КНР)



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар |
|--------|--------------|----|--------|---------|-------------------------|-------------------|-----------|---------|----------|--------------|
| 5.11.1 | Кран шаровой | 15 | 1/2" | 25 | 120 | 18 | VG-104101 | 0,22 | шт. | 6,04 \$ |
| 5.11.2 | Кран шаровой | 20 | 3/4" | 25 | 120 | 11 | VG-104102 | 0,34 | шт. | 9,76 \$ |
| 5.11.3 | Кран шаровой | 25 | 1" | 25 | 120 | 16 | VG-104103 | 0,58 | шт. | 16,36 \$ |
| 5.11.4 | Кран шаровой | 32 | 1 1/4" | 25 | 120 | 8 | VG-104104 | 0,81 | шт. | 22,52 \$ |

5.12. Краны шаровые с разборным соединением угловые полнопроходные **GIACOMINI** (Италия)



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--------------|----|------|---------|-------------------------|-------------------|----------|---------|----------|------------|
| 5.12.1 | Кран шаровой | 15 | 1/2" | 35 | 185 | 50 | R789X003 | 0,31 | шт. | 9,38 € |
| 5.12.2 | Кран шаровой | 20 | 3/4" | 35 | 185 | 25 | R789X005 | 0,47 | шт. | 16,02 € |
| 5.12.3 | Кран шаровой | 25 | 1" | 35 | 185 | 20 | R789X007 | 0,76 | шт. | 26,64 € |

Запорная и трубопроводная арматура



◆ Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура

Запорная арматура из латуни

5.13. Краны шаровые со сливным клапаном П-П стандартнопроходные **GIACOMINI** (Италия)

| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|--------------|----|------|---------|-------------------------|-------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| 5.16.1 | Кран шаровой | 15 | 1/2" | 42 | 120 | 50 | R251SX003 | 0,25 | шт. | 9,76 € |
| 5.16.2 | Кран шаровой | 20 | 3/4" | 42 | 120 | 50 | R251SX004 | 0,35 | шт. | 13,23 € |



5.14. Краны шаровые со сливным клапаном П-П стандартнопроходные **V&G VALOGIN** (КНР)

| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|--------------|----|------|---------|-------------------------|-------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| 5.14.1 | Кран шаровой | 20 | 3/4" | 25 | 120 | 15 | VG-108102 | 0,31 | шт. | 10,64 \$ |



5.15. Краны шаровые с соединением для шланга **GIACOMINI** (Италия)

| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|-----------------------------|----|------|---------|-------------------------|-------------------|----------|---------|----------|------------|
| 5.15.1 | Кран шаровой с соединителем | 15 | 1/2" | 42 | 185 | 50 | R621X003 | 0,22 | шт. | 8,67 € |



5.16. Краны шаровые с соединением для шланга **V&G VALOGIN** (КНР)

| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар |
|--------|--------------|----|------|---------|-------------------------|-------------------|-----------|---------|----------|--------------|
| 5.16.1 | Кран шаровый | 15 | 1/2" | 25 | 90 | 24 | VG-105101 | 0,19 | шт. | 5,02 \$ |
| 5.16.2 | Кран шаровый | 20 | 3/4" | 25 | 90 | 18 | VG-105102 | 0,24 | шт. | 6,45 \$ |



5.17. Краны для подключения сантехнических приборов угловые П-П **Uttop** (Италия)

| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--|----|-------------|---------|-------------------------|-------------------|-----------|---------|----------|------------|
| 5.17.1 | Кран угловой | 15 | 1/2" x 3/8" | 8 | 80 | 10 | 3480012SD | 0,12 | шт. | 5,15 € |
| 5.17.2 | Кран угловой | 15 | 1/2" x 1/2" | 8 | 80 | 10 | 3460012 | 0,12 | шт. | 4,99 € |
| 5.17.3 | Кран для стиральных машин (без заглушки) | 15 | 1/2" x 3/4" | 16 | 80 | 12 | 2250012 | 0,17 | шт. | 6,36 € |
| 5.17.4 | Заглушка декоративная | 15 | - | - | - | 100 | 2850012 | 0,01 | шт. | 0,16 € |



5.18. Краны для подключения сантехнических приборов угловые П-П **V&G VALOGIN** (КНР)

| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|-----------------|----|---------------------|---------|-------------------------|-------------------|-----------|---------|----------|------------|
| 5.18.1 | Кран угловой | 15 | G1/2" x 1/2" | 10 | 90 | 22 | VG-501101 | 0,14 | шт. | 5,04 € |
| 5.18.2 | Кран угловой | 15 | G1/2" x 3/4" | 10 | 90 | 22 | VG-501102 | 0,15 | шт. | 4,99 € |
| 5.18.3 | Кран Т-образный | 15 | G1/2" x 3/4" x 1/2" | 10 | 90 | 16 | VG-506101 | 0,15 | шт. | 5,49 € |



5.19. Рукоятка удлиненная пластиковая **GIACOMINI** (Италия)

| | | | | | | | | | | |
|--------|---------------------|--|--|--|--|---|-----------|------|-----|--------|
| 5.19.1 | Рукоятка DN 10 - 15 | | | | | 1 | R749FY001 | 0,03 | шт. | 1,76 € |
| 5.19.2 | Рукоятка DN 20 - 32 | | | | | 1 | R749FY002 | 0,03 | шт. | 1,76 € |
| 5.19.3 | Рукоятка DN 40 - 50 | | | | | 1 | R749FY003 | 0,04 | шт. | 2,07 € |



5.20. Термометр для рукояток шаровых кранов **GIACOMINI** (Италия)

| № | Наименование | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|---|-------------------|-----------|---------|----------|------------|
| 5.20.1 | Термометр для рукояток 0-120 °C - красный | 6 | R540FY002 | 0,02 | шт. | 5,53 € |
| 5.20.2 | Термометр для рукояток 0-120 °C - синий | 6 | R540FY022 | 0,02 | шт. | 5,53 € |





◆ Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура

Фильтры и клапаны из латуни

5.21. Фильтры сетчатые М-М (Испания)



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|-----------------|----|--------|---------|-------------------------|-------------------|---------|---------|----------|------------|
| 5.21.1 | Фильтр сетчатый | 15 | 1/2" | 16 | 120 | 36 | 1830 | 0,15 | шт. | 3,49 € |
| 5.21.2 | Фильтр сетчатый | 20 | 3/4" | 16 | 120 | 24 | 1831 | 0,20 | шт. | 5,67 € |
| 5.21.3 | Фильтр сетчатый | 25 | 1" | 16 | 120 | 18 | 1832 | 0,30 | шт. | 7,98 € |
| 5.21.4 | Фильтр сетчатый | 32 | 1 1/4" | 16 | 120 | 7 | 1833 | 0,40 | шт. | 16,31 € |
| 5.21.5 | Фильтр сетчатый | 40 | 1 1/2" | 16 | 120 | 4 | 1834 | 0,45 | шт. | 20,27 € |
| 5.21.6 | Фильтр сетчатый | 50 | 2" | 16 | 120 | 2 | 1835 | 0,60 | шт. | 29,88 € |

5.22. Фильтры сетчатые М-М (КНР)



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|-----------------|----|--------|---------|-------------------------|-------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| 5.22.1 | Фильтр сетчатый | 15 | 1/2" | 25 | 120 | 25 | VG-301101 | 0,13 | шт. | 3,56 \$ |
| 5.22.2 | Фильтр сетчатый | 20 | 3/4" | | | 17 | VG-301102 | 0,20 | шт. | 5,53 \$ |
| 5.22.3 | Фильтр сетчатый | 25 | 1" | 16 | 120 | 26 | VG-301103 | 0,27 | шт. | 7,44 \$ |
| 5.22.4 | Фильтр сетчатый | 32 | 1 1/4" | | | 12 | VG-301104 | 0,47 | шт. | 13,54 \$ |
| 5.22.5 | Фильтр сетчатый | 40 | 1 1/2" | | | 9 | VG-301105 | 0,69 | шт. | 19,56 \$ |
| 5.22.6 | Фильтр сетчатый | 50 | 2" | | | 3 | VG-301106 | 1,04 | шт. | 28,25 \$ |

5.23. Клапаны обратные М-М (КНР)



| | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|----|--------|----|-----|----|-----------|------|-----|----------|
| 5.23.1 | Клапан обратный | 15 | 1/2" | 25 | 120 | 36 | VG-401101 | 0,14 | шт. | 4,16 \$ |
| 5.23.2 | Клапан обратный | 20 | 3/4" | | | 20 | VG-401102 | 0,21 | шт. | 6,06 \$ |
| 5.23.3 | Клапан обратный | 25 | 1" | 16 | 120 | 48 | VG-401103 | 0,26 | шт. | 7,91 \$ |
| 5.23.4 | Клапан обратный | 32 | 1 1/4" | | | 24 | VG-401104 | 0,40 | шт. | 12,58 \$ |
| 5.23.5 | Клапан обратный | 40 | 1 1/2" | | | 11 | VG-401105 | 0,55 | шт. | 17,08 \$ |
| 5.23.6 | Клапан обратный | 50 | 2" | | | 6 | VG-401106 | 0,87 | шт. | 26,66 \$ |

5.24. Клапаны обратные М-М типа "EUROPA" (Италия)



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|-----------------|----|--------|---------|-------------------------|-------------------|---------|---------|----------|------------|
| 5.24.1 | Клапан обратный | 15 | 1/2" | 25 | 100 | 10 | 1000012 | 0,20 | шт. | 6,41 € |
| 5.24.2 | Клапан обратный | 20 | 3/4" | 25 | 100 | 8 | 1000034 | 0,28 | шт. | 8,61 € |
| 5.24.3 | Клапан обратный | 25 | 1" | 25 | 100 | 6 | 1000100 | 0,41 | шт. | 11,80 € |
| 5.24.4 | Клапан обратный | 32 | 1 1/4" | 18 | 100 | 4 | 1000114 | 0,65 | шт. | 18,51 € |
| 5.24.5 | Клапан обратный | 40 | 1 1/2" | 18 | 100 | 4 | 1000112 | 0,85 | шт. | 25,11 € |
| 5.24.6 | Клапан обратный | 50 | 2" | 18 | 100 | 2 | 1000200 | 1,32 | шт. | 38,33 € |

5.25. Клапаны обратные М-М типа "YORK" (Италия)



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|-----------------|----|--------|---------|-------------------------|-------------------|---------|---------|----------|------------|
| 5.25.1 | Клапан обратный | 15 | 1/2" | 12 | 100 | 10 | 1030012 | 0,15 | шт. | 4,48 € |
| 5.25.2 | Клапан обратный | 20 | 3/4" | 12 | 100 | 8 | 1030034 | 0,21 | шт. | 6,04 € |
| 5.25.3 | Клапан обратный | 25 | 1" | 12 | 100 | 8 | 1030100 | 0,28 | шт. | 7,75 € |
| 5.25.4 | Клапан обратный | 32 | 1 1/4" | 10 | 100 | 6 | 1030114 | 0,40 | шт. | 11,52 € |
| 5.25.5 | Клапан обратный | 40 | 1 1/2" | 10 | 100 | 4 | 1030112 | 0,40 | шт. | 17,05 € |
| 5.25.6 | Клапан обратный | 50 | 2" | 10 | 100 | 2 | 1030200 | 0,85 | шт. | 23,81 € |



◆ Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура

Фитинги из латуни

5.26. Сгоны сантехнические прямые П-М  (Италия)



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--------------|----|--------|---------|-------------------------|-------------------|---------|---------|----------|------------|
| 5.26.1 | Сгон прямой | 15 | 1/2" | 10 | 160 | 100 | R18Y003 | 0,10 | шт. | 2,94 € |
| 5.26.2 | Сгон прямой | 20 | 3/4" | 10 | 160 | 100 | R18Y004 | 0,18 | шт. | 4,65 € |
| 5.26.3 | Сгон прямой | 25 | 1" | 10 | 160 | 50 | R18Y005 | 0,26 | шт. | 7,03 € |
| 5.26.4 | Сгон прямой | 32 | 1 1/4" | 10 | 160 | 50 | R18Y006 | 0,38 | шт. | 11,97 € |
| 5.26.5 | Сгон прямой | 40 | 1 1/2" | 10 | 120 | 20 | R18Y017 | 0,61 | шт. | 28,63 € |
| 5.26.6 | Сгон прямой | 50 | 2" | 10 | 120 | 10 | R18Y018 | 0,82 | шт. | 40,02 € |

5.27. Сгоны сантехнические угловые П-М  (Италия)



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--------------|----|--------|---------|-------------------------|-------------------|---------|---------|----------|------------|
| 5.27.1 | Сгон угловой | 15 | 1/2" | 10 | 160 | 100 | R19Y003 | 0,15 | шт. | 3,68 € |
| 5.27.2 | Сгон угловой | 20 | 3/4" | 10 | 160 | 50 | R19Y004 | 0,23 | шт. | 5,91 € |
| 5.27.3 | Сгон угловой | 25 | 1" | 10 | 160 | 50 | R19Y005 | 0,35 | шт. | 8,89 € |
| 5.27.4 | Сгон угловой | 32 | 1 1/4" | 10 | 160 | 20 | R19Y006 | 0,55 | шт. | 14,86 € |
| 5.27.5 | Сгон угловой | 40 | 1 1/2" | 10 | 110 | 20 | R19Y017 | 0,98 | шт. | 36,16 € |
| 5.27.6 | Сгон угловой | 50 | 2" | 10 | 110 | 10 | R19Y018 | 1,37 | шт. | 50,14 € |

5.28. Уголок сантехнический М-П  (КНР)



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|--------------|----|--------|---------|-------------------------|-------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| 5.28.1 | Уголок | 15 | 1/2" | 25 | 200 | 50 | VG-201101 | 0,07 | шт. | 2,18 \$ |
| 5.28.2 | Уголок | 20 | 3/4" | | | 24 | VG-201102 | 0,13 | шт. | 3,60 \$ |
| 5.28.3 | Уголок | 25 | 1" | | | 40 | VG-201103 | 0,20 | шт. | 6,14 \$ |
| 5.28.4 | Уголок | 32 | 1 1/4" | | | 16 | VG-201104 | 0,39 | шт. | 11,69 \$ |
| 5.28.5 | Уголок | 40 | 1 1/2" | | | 14 | VG-201105 | 0,50 | шт. | 15,07 \$ |
| 5.28.6 | Уголок | 50 | 2" | | | 8 | VG-201106 | 0,85 | шт. | 25,27 \$ |

5.29. Уголок сантехнический М-П хромированный  (КНР)



| | | | | | | | | | | |
|--------|--------|----|------|----|-----|----|-----------|------|-----|---------|
| 5.29.1 | Уголок | 15 | 1/2" | 25 | 200 | 50 | VG-201401 | 0,07 | шт. | 2,31 \$ |
| 5.29.2 | Уголок | 20 | 3/4" | | | 24 | VG-201402 | 0,13 | шт. | 4,02 \$ |

5.30. Уголок сантехнический М-М  (КНР)



| | | | | | | | | | | |
|--------|--------|----|--------|----|-----|----|-----------|------|-----|----------|
| 5.30.1 | Уголок | 15 | 1/2" | 25 | 200 | 50 | VG-201201 | 0,07 | шт. | 2,00 \$ |
| 5.30.2 | Уголок | 20 | 3/4" | | | 24 | VG-201202 | 0,13 | шт. | 2,80 \$ |
| 5.30.3 | Уголок | 25 | 1" | | | 40 | VG-201203 | 0,20 | шт. | 5,22 \$ |
| 5.30.4 | Уголок | 32 | 1 1/4" | | | 16 | VG-201204 | 0,39 | шт. | 11,07 \$ |
| 5.30.5 | Уголок | 40 | 1 1/2" | | | 14 | VG-201205 | 0,50 | шт. | 14,35 \$ |
| 5.30.6 | Уголок | 50 | 2" | | | 8 | VG-201206 | 0,85 | шт. | 22,52 \$ |

5.31. Уголок сантехнический М-М хромированный  (КНР)



| | | | | | | | | | | |
|--------|--------|----|------|----|-----|----|-----------|------|-----|---------|
| 5.31.1 | Уголок | 15 | 1/2" | 25 | 200 | 50 | VG-201501 | 0,07 | шт. | 2,04 \$ |
| 5.31.2 | Уголок | 20 | 3/4" | | | 24 | VG-201502 | 0,13 | шт. | 2,98 \$ |

5.32. Уголок сантехнический П-П  (КНР)



| | | | | | | | | | | |
|--------|--------|----|------|----|-----|----|-----------|--|-----|---------|
| 5.32.1 | Уголок | 15 | 1/2" | 25 | 200 | 48 | VG-201301 | | шт. | 2,24 \$ |
| 5.32.2 | Уголок | 20 | 3/4" | | | 26 | VG-201302 | | шт. | 3,88 \$ |
| 5.32.3 | Уголок | 25 | 1" | | | 38 | VG-201303 | | шт. | 5,81 \$ |



◆ Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура

Фитинги из латуни

5.33. Тройник сантехнический М-М-М (КНР)



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|--------------|----|--------|---------|-------------------------|-------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| 5.33.1 | Тройник | 15 | 1/2" | 25 | 200 | 42 | VG-202101 | 0,09 | шт. | 2,55 \$ |
| 5.33.2 | Тройник | 20 | 3/4" | | | 30 | VG-202102 | 0,12 | шт. | 3,68 \$ |
| 5.33.3 | Тройник | 25 | 1" | | | 32 | VG-202103 | 0,25 | шт. | 7,69 \$ |
| 5.33.4 | Тройник | 32 | 1 1/4" | 16 | 200 | 16 | VG-202104 | 0,41 | шт. | 12,88 \$ |
| 5.33.5 | Тройник | 40 | 1 1/2" | | | 12 | VG-202105 | 0,51 | шт. | 15,99 \$ |
| 5.33.6 | Тройник | 50 | 2" | | | 8 | VG-202106 | 0,87 | шт. | 27,49 \$ |

5.34. Тройник сантехнический М-М-М хромированный (КНР)



| | | | | | | | | | | |
|--------|---------|----|------|----|-----|----|-----------|------|-----|---------|
| 5.34.1 | Тройник | 15 | 1/2" | 25 | 200 | 42 | VG-202801 | 0,08 | шт. | 2,90 \$ |
| 5.34.2 | Тройник | 20 | 3/4" | | | 30 | VG-202802 | 0,12 | шт. | 3,97 \$ |

5.35. Тройник сантехнический М-М-М (КНР)



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|--------------|----|------------------------|---------|-------------------------|-------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| 5.35.1 | Тройник | 20 | 3/4" × 1/2" × 3/4" | 25 | 200 | 30 | VG-202201 | 0,12 | шт. | 3,58 \$ |
| 5.35.2 | Тройник | 25 | 1" × 1/2" × 1" | | | 35 | VG-202202 | 0,23 | шт. | 7,01 \$ |
| 5.35.3 | Тройник | 32 | 1 1/4" × 1/2" × 1 1/4" | | | 36 | VG-202204 | 0,36 | шт. | 11,17 \$ |

5.36. Тройник сантехнический (КНР)



| | | | | | | | | | | |
|--------|---------|----|-----------------------|----|-----|----|-----------|------|-----|---------|
| 5.36.1 | Тройник | 15 | M1/2" × П1/2" × M1/2" | 25 | 200 | 38 | VG-202301 | 0,09 | шт. | 2,61 \$ |
| 5.36.2 | Тройник | 15 | П1/2" × П1/2" × M1/2" | | | 24 | VG-202601 | 0,14 | шт. | 3,02 \$ |
| 5.36.3 | Тройник | 15 | П1/2" × M1/2" × M1/2" | | | 38 | VG-202701 | 0,09 | шт. | 2,45 \$ |

5.37. Переходники сантехнические П-П (Италия)



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--------------|----|-----------------|---------|-------------------------|-------------------|----------|---------|----------|------------|
| 5.37.1 | Муфта | 15 | 1/2" × 1/2" | 10 | 110 | 500 | R189Y003 | 0,03 | шт. | 1,36 € |
| 5.37.2 | Муфта | 20 | 3/4" × 3/4" | 10 | 110 | 250 | R189Y004 | 0,06 | шт. | 1,84 € |
| 5.37.3 | Муфта | 25 | 1" × 1" | 10 | 110 | 200 | R189Y005 | 0,09 | шт. | 2,56 € |
| 5.37.4 | Муфта | 32 | 1 1/4" × 1 1/4" | 10 | 110 | 100 | R189Y006 | 0,14 | шт. | 4,08 € |
| 5.37.5 | Муфта | 40 | 1 1/2" × 1 1/2" | 10 | 110 | 50 | R189Y007 | 0,17 | шт. | 5,51 € |

5.38. Переходники сантехнические П-П (КНР)



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|--------------|----|-----------------|---------|-------------------------|-------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| 5.38.1 | Переходник | 15 | 1/2" × 1/2" | 25 | 200 | 140 | VG-203101 | 0,03 | шт. | 0,81 \$ |
| 5.38.2 | Переходник | 20 | 3/4" × 3/4" | | | 84 | VG-203102 | 0,05 | шт. | 1,27 \$ |
| 5.38.3 | Переходник | 25 | 1" × 1" | | | 116 | VG-203103 | 0,08 | шт. | 2,36 \$ |
| 5.38.4 | Переходник | 32 | 1 1/4" × 1 1/4" | | | 68 | VG-203104 | 0,16 | шт. | 4,79 \$ |
| 5.38.5 | Переходник | 40 | 1 1/2" × 1 1/2" | | | 48 | VG-203105 | 0,16 | шт. | 4,82 \$ |
| 5.38.6 | Переходник | 50 | 2" × 2" | | | 28 | VG-203106 | 0,27 | шт. | 8,25 \$ |



| | | | | | | | | | | |
|---------|------------|----|-------------|----|-----|-----|-----------|------|-----|---------|
| 5.38.7 | Переходник | 8 | 1/2"-1/4" | 25 | 200 | 150 | VG-203202 | 0,02 | шт. | 0,78 \$ |
| 5.38.8 | Переходник | 10 | 1/2" × 3/8" | | | 150 | VG-203203 | 0,03 | шт. | 0,78 \$ |
| 5.38.9 | Переходник | 15 | 3/4" × 1/2" | | | 100 | VG-203204 | 0,04 | шт. | 1,26 \$ |
| 5.38.10 | Переходник | 15 | 1" × 1/2" | | | 195 | VG-203205 | 0,07 | шт. | 2,02 \$ |
| 5.38.11 | Переходник | 20 | 1" × 3/4" | | | 126 | VG-203206 | 0,07 | шт. | 2,00 \$ |

Запорная и трубопроводная арматура



◆ Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура

Фитинги из латуни **V&G** (КНР)
VALOGEN

5.39. Переходники сантехнические П-П



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|---------|--------------|----|-----------------|---------|-------------------------|-------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| 5.39.12 | Переходник | 15 | 1 1/4" x 1/2" | 16 | 200 | 96 | VG-203207 | 0,12 | шт. | 3,24 \$ |
| 5.39.13 | Переходник | 20 | 1 1/4" x 3/4" | | | 96 | VG-203208 | 0,12 | шт. | 3,65 \$ |
| 5.39.14 | Переходник | 25 | 1 1/4" x 1" | | | 72 | VG-203209 | 0,13 | шт. | 4,16 \$ |
| 5.39.15 | Переходник | 15 | 1 1/2" x 1/2" | | | 72 | VG-203210 | 0,14 | шт. | 4,02 \$ |
| 5.39.16 | Переходник | 20 | 1 1/2" x 3/4" | | | 72 | VG-203211 | 0,14 | шт. | 3,99 \$ |
| 5.39.17 | Переходник | 25 | 1 1/2" x 1" | | | 72 | VG-203212 | 0,14 | шт. | 4,46 \$ |
| 5.39.18 | Переходник | 32 | 1 1/2" x 1 1/4" | | | 54 | VG-203213 | 0,16 | шт. | 5,14 \$ |
| 5.39.19 | Переходник | 15 | 2" x 1/2" | | | 36 | VG-203214 | 0,23 | шт. | 6,38 \$ |
| 5.39.20 | Переходник | 20 | 2" x 3/4" | | | 36 | VG-203215 | 0,24 | шт. | 6,73 \$ |
| 5.39.21 | Переходник | 25 | 2" x 1" | | | 36 | VG-203216 | 0,24 | шт. | 6,85 \$ |
| 5.39.22 | Переходник | 32 | 2" x 1 1/4" | | | 36 | VG-203217 | 0,25 | шт. | 7,41 \$ |
| 5.39.23 | Переходник | 40 | 2" x 1 1/2" | | | 36 | VG-203218 | 0,24 | шт. | 7,56 \$ |

5.40. Переходник самоуплотняющийся с переходом на евроконус П-П



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|--------------|----|----------------------|---------|-------------------------|-------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| 5.40.1 | Переходник | 15 | 1/2" x 3/4 евроконус | 25 | 120 | 80 | VG-203304 | 0,03 | шт. | 1,07 \$ |

5.41. Муфты сантехнические



| | | | | | | | | | | |
|--------|-------|----|--------|----|-----|----|-----------|------|-----|----------|
| 5.41.1 | Муфта | 15 | 1/2" | 25 | 200 | 96 | VG-204101 | 0,04 | шт. | 1,16 \$ |
| 5.41.2 | Муфта | 20 | 3/4" | | | 60 | VG-204102 | 0,06 | шт. | 1,71 \$ |
| 5.41.3 | Муфта | 25 | 1" | | | 84 | VG-204103 | 0,09 | шт. | 2,69 \$ |
| 5.41.4 | Муфта | 32 | 1 1/4" | 16 | 200 | 40 | VG-204104 | 0,19 | шт. | 5,46 \$ |
| 5.41.5 | Муфта | 40 | 1 1/2" | | | 30 | VG-204105 | 0,28 | шт. | 8,20 \$ |
| 5.42.6 | Муфта | 50 | 2" | | | 9 | VG-204106 | 0,41 | шт. | 12,56 \$ |

5.42. Муфты сантехнические хромированные



| | | | | | | | | | | |
|--------|-------|----|------|----|-----|----|-----------|------|-----|---------|
| 5.42.1 | Муфта | 15 | 1/2" | 25 | 200 | 90 | VG-204401 | 0,04 | шт. | 1,41 \$ |
| 5.42.2 | Муфта | 20 | 3/4" | | | 84 | VG-204402 | 0,06 | шт. | 1,85 \$ |
| 5.42.3 | Муфта | 25 | 1" | | | 48 | VG-204403 | 0,09 | шт. | 3,12 \$ |

5.43. Переходники сантехнические М-М



| | | | | | | | | | | |
|---------|------------|----|-----------------|----|-----|----|-----------|------|-----|---------|
| 5.43.1 | Переходник | 15 | 3/4" x 1/2" | 25 | 200 | 66 | VG-204202 | 0,05 | шт. | 1,58 \$ |
| 5.43.2 | Переходник | 15 | 1" x 1/2" | | | 90 | VG-204203 | 0,08 | шт. | 2,32 \$ |
| 5.43.3 | Переходник | 20 | 1" x 3/4" | | | 90 | VG-204204 | 0,09 | шт. | 2,99 \$ |
| 5.43.4 | Переходник | 15 | 1 1/4" x 1/2" | 16 | 200 | 80 | VG-204205 | 0,12 | шт. | 3,51 \$ |
| 5.43.5 | Переходник | 20 | 1 1/4" x 3/4" | | | 80 | VG-204206 | 0,13 | шт. | 3,62 \$ |
| 5.43.6 | Переходник | 25 | 1 1/4" x 1" | | | 48 | VG-204207 | 0,13 | шт. | 4,21 \$ |
| 5.43.7 | Переходник | 32 | 1 1/2" x 1 1/4" | | | 40 | VG-204208 | 0,18 | шт. | 5,80 \$ |
| 5.43.8 | Переходник | 25 | 2" x 1" | | | 27 | VG-204209 | 0,26 | шт. | 7,62 \$ |
| 5.43.9 | Переходник | 32 | 2" x 1 1/4" | | | 27 | VG-204210 | 0,27 | шт. | 8,70 \$ |
| 5.43.10 | Переходник | 40 | 2" x 1 1/2" | | | 27 | VG-204211 | 0,27 | шт. | 7,86 \$ |

5.44. Переходники сантехнические М-М хромированные




| | | | | | | | | | | |
|--------|------------|----|-------------|----|-----|----|-----------|------|-----|---------|
| 5.44.1 | Переходник | 15 | 3/4" x 1/2" | 25 | 200 | 66 | VG-204502 | 0,05 | шт. | 2,01 \$ |
| 5.44.2 | Переходник | 15 | 1" x 1/2" | | | 45 | VG-204503 | 0,06 | шт. | 2,58 \$ |
| 5.44.3 | Переходник | 20 | 1" x 3/4" | | | 30 | VG-204504 | 0,09 | шт. | 2,93 \$ |



◆ Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура

Фитинги из латуни **V&G** (КНР)
VALOGEN

5.45. Сгоны прямые сантехнические




| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|--------------|----|--------|---------|-------------------------|-------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| 5.45.1 | Сгон прямой | 15 | 1/2" | 25 | 120 | 50 | VG-205101 | 0,09 | шт. | 2,60 \$ |
| 5.45.2 | Сгон прямой | 20 | 3/4" | | | 30 | VG-205102 | 0,16 | шт. | 4,92 \$ |
| 5.45.3 | Сгон прямой | 25 | 1" | | | 36 | VG-205103 | 0,28 | шт. | 8,27 \$ |
| 5.45.4 | Сгон прямой | 32 | 1 1/4" | 16 | 120 | 24 | VG-205104 | 0,35 | шт. | 10,89 \$ |
| 5.45.5 | Сгон прямой | 40 | 1 1/2" | | | 12 | VG-205105 | 0,56 | шт. | 17,29 \$ |
| 5.45.6 | Сгон прямой | 50 | 2" | | | 8 | VG-205106 | 0,70 | шт. | 22,21 \$ |

5.46. Сгоны прямые сантехнические хромированные




| | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|----|------|----|-----|----|-----------|------|-----|----------|
| 5.46.1 | Сгон прямой | 15 | 1/2" | 25 | 120 | 50 | VG-205401 | 0,09 | шт. | 3,23 \$ |
| 5.46.2 | Сгон прямой | 20 | 3/4" | | | 30 | VG-205402 | 0,16 | шт. | 5,22 \$ |
| 5.46.3 | Сгон прямой | 25 | 1" | | | 16 | VG-205403 | 0,28 | шт. | 10,35 \$ |

5.47. Сгоны угловые сантехнические




| | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|----|--------|----|-----|----|-----------|------|-----|----------|
| 5.47.1 | Сгон угловой | 15 | 1/2" | 25 | 120 | 30 | VG-205201 | 0,17 | шт. | 3,57 \$ |
| 5.47.2 | Сгон угловой | 20 | 3/4" | | | 20 | VG-205202 | 0,22 | шт. | 6,46 \$ |
| 5.47.3 | Сгон угловой | 25 | 1" | | | 20 | VG-205203 | 0,38 | шт. | 11,60 \$ |
| 5.47.4 | Сгон угловой | 32 | 1 1/4" | | | 12 | VG-205204 | 0,53 | шт. | 15,90 \$ |

5.48. Сгон угловые сантехнические хромированные




| | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|----|------|----|-----|----|-----------|------|-----|---------|
| 5.48.1 | Сгон угловой | 15 | 1/2" | 25 | 120 | 30 | VG-205501 | 0,17 | шт. | 4,36 \$ |
| 5.48.2 | Сгон угловой | 20 | 3/4" | | | 20 | VG-205502 | 0,22 | шт. | 7,75 \$ |

5.49. Переходники сантехнические П-М



| | | | | | | | | | | |
|---------|------------|----|---------------|----|-----|-----|-----------|------|-----|----------|
| 5.49.1 | Переходник | 15 | 1/2"-1/4" | 25 | 200 | 180 | VG-206102 | 0,02 | шт. | 0,80 \$ |
| 5.49.2 | Переходник | 15 | 1/2"-3/8" | | | 170 | VG-206103 | 0,02 | шт. | 0,51 \$ |
| 5.49.3 | Переходник | 15 | 3/4"-1/2" | | | 120 | VG-206104 | 0,03 | шт. | 0,78 \$ |
| 5.49.4 | Переходник | 15 | 1"-1/2" | | | 195 | VG-206105 | 0,08 | шт. | 2,49 \$ |
| 5.49.5 | Переходник | 25 | 1"-3/4" | | | 120 | VG-206106 | 0,05 | шт. | 1,46 \$ |
| 5.49.6 | Переходник | 15 | 1 1/4"-1/2" | | | 120 | VG-206107 | 0,14 | шт. | 4,06 \$ |
| 5.49.7 | Переходник | 20 | 1 1/4"-3/4" | | | 120 | VG-206108 | 0,12 | шт. | 3,29 \$ |
| 5.49.8 | Переходник | 25 | 1 1/4"-1" | | | 96 | VG-206109 | 0,08 | шт. | 2,29 \$ |
| 5.49.9 | Переходник | 15 | 1 1/2"-1/2" | | | 96 | VG-206110 | 0,17 | шт. | 5,14 \$ |
| 5.49.10 | Переходник | 20 | 1 1/2"-3/4" | | | 96 | VG-206111 | 0,15 | шт. | 4,34 \$ |
| 5.49.11 | Переходник | 25 | 1 1/2"-1" | | | 96 | VG-206112 | 0,12 | шт. | 3,86 \$ |
| 5.49.12 | Переходник | 32 | 1 1/2"-1 1/4" | | | 55 | VG-206113 | 0,07 | шт. | 2,20 \$ |
| 5.49.13 | Переходник | 15 | 2"-1/2" | | | 55 | VG-206114 | 0,34 | шт. | 10,08 \$ |
| 5.49.14 | Переходник | 20 | 2"-3/4" | | | 55 | VG-206115 | 0,32 | шт. | 9,51 \$ |
| 5.49.15 | Переходник | 25 | 2"-1" | | | 55 | VG-206116 | 0,29 | шт. | 8,38 \$ |
| 5.49.16 | Переходник | 32 | 2"-1 1/4" | | | 55 | VG-206117 | 0,23 | шт. | 7,21 \$ |
| 5.49.17 | Переходник | 32 | 2"-1 1/2" | | | 55 | VG-206118 | 0,19 | шт. | 5,65 \$ |

5.50. Заглушки сантехнические П



| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|----|--------|----|-----|-----|-----------|------|-----|---------|
| 5.50.1 | Заклушка | 15 | 1/2" | 25 | 200 | 200 | VG-207101 | 0,03 | шт. | 0,76 \$ |
| 5.50.2 | Заклушка | 20 | 3/4" | | | 140 | VG-207102 | 0,04 | шт. | 1,12 \$ |
| 5.50.3 | Заклушка | 25 | 1" | | | 154 | VG-207103 | 0,07 | шт. | 2,14 \$ |
| 5.50.4 | Заклушка | 32 | 1 1/4" | 16 | 200 | 70 | VG-207104 | 0,14 | шт. | 3,95 \$ |
| 5.50.5 | Заклушка | 40 | 1 1/2" | | | 66 | VG-207105 | 0,15 | шт. | 4,25 \$ |
| 5.50.6 | Заклушка | 50 | 2" | | | 35 | VG-207106 | 0,27 | шт. | 7,60 \$ |



◆ **Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура**

Фитинги из латуни **V&G** (КНР)
VALOGEN

5.51. Заглушки сантехнические М



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|--------------|----|--------|---------|-------------------------|-------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| 5.51.1 | Заклушка | 15 | 1/2" | 25 | 200 | 150 | VG-207201 | 0,03 | шт. | 0,84 \$ |
| 5.51.2 | Заклушка | 20 | 3/4" | | | 100 | VG-207202 | 0,04 | шт. | 1,22 \$ |
| 5.51.3 | Заклушка | 25 | 1" | | | 160 | VG-207203 | 0,07 | шт. | 1,83 \$ |
| 5.51.4 | Заклушка | 32 | 1 1/4" | 16 | 200 | 90 | VG-207204 | 0,11 | шт. | 3,05 \$ |
| 5.51.5 | Заклушка | 40 | 1 1/2" | | | 84 | VG-207205 | 0,14 | шт. | 4,20 \$ |
| 5.51.6 | Заклушка | 50 | 2" | | | 48 | VG-207206 | 0,22 | шт. | 6,54 \$ |

5.52. Переходники сантехнические М-П



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|---------|--------------|----|---------------|---------|-------------------------|-------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| 5.52.1 | Переходник | 10 | 1/2"-3/8" | 25 | 200 | 140 | VG-208103 | 0,03 | шт. | 0,81 \$ |
| 5.52.2 | Переходник | 15 | 3/4"-1/2" | | | 80 | VG-208104 | 0,05 | шт. | 1,57 \$ |
| 5.52.3 | Переходник | 15 | 1"-1/2" | | | 116 | VG-208105 | 0,07 | шт. | 2,06 \$ |
| 5.52.4 | Переходник | 20 | 1"-3/4" | | | 116 | VG-208106 | 0,07 | шт. | 2,13 \$ |
| 5.52.5 | Переходник | 15 | 1 1/4"-1/2" | 16 | 200 | 85 | VG-208107 | 0,12 | шт. | 3,40 \$ |
| 5.52.6 | Переходник | 20 | 1 1/4"-3/4" | | | 85 | VG-208108 | 0,13 | шт. | 3,44 \$ |
| 5.52.7 | Переходник | 25 | 1 1/4"-1" | | | 85 | VG-208109 | 0,13 | шт. | 4,05 \$ |
| 5.52.8 | Переходник | 32 | 1 1/2"-1 1/4" | | | 70 | VG-208110 | 0,19 | шт. | 5,85 \$ |
| 5.52.9 | Переходник | 25 | 2"-1" | | | 32 | VG-208111 | 0,26 | шт. | 8,09 \$ |
| 5.52.10 | Переходник | 32 | 2"-1 1/4" | | | 32 | VG-208112 | 0,27 | шт. | 8,63 \$ |

5.53. Удлинитель сантехнические П-М хромированные



| № | Наименование | DN | L, мм | PN, бар | T _{макс.} , °C | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|--------------|----|-------|---------|-------------------------|-------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| 5.53.1 | Удлинитель | 15 | 10 | 25 | 200 | 140 | VG-210101 | 0,04 | шт. | 1,15 \$ |
| 5.53.2 | Удлинитель | 15 | 15 | | | 105 | VG-210102 | 0,04 | шт. | 1,41 \$ |
| 5.53.3 | Удлинитель | 15 | 20 | | | 105 | VG-210103 | 0,05 | шт. | 1,64 \$ |
| 5.53.4 | Удлинитель | 15 | 30 | | | 70 | VG-210105 | 0,06 | шт. | 1,96 \$ |
| 5.53.5 | Удлинитель | 15 | 40 | | | 70 | VG-210106 | 0,07 | шт. | 2,36 \$ |
| 5.53.6 | Удлинитель | 15 | 50 | | | 48 | VG-210107 | 0,09 | шт. | 3,01 \$ |
| 5.53.7 | Удлинитель | 15 | 80 | | | 35 | VG-210110 | 0,13 | шт. | 4,01 \$ |
| 5.53.8 | Удлинитель | 20 | 20 | | | 60 | VG-210115 | 0,07 | шт. | 2,49 \$ |
| 5.53.9 | Удлинитель | 20 | 30 | | | 40 | VG-210117 | 0,09 | шт. | 3,20 \$ |



◆ **Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура**

Запорная арматура для центрального отопления и водоснабжения **VEXVE** /VEXVE GROUP (Финляндия)

5.54. Краны шаровые сварные стальные стандартнопроходные

| № | Наименование | DN | PN, бар | T _{макс.} , °C | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|-------------------------------|-----|---------|-------------------------|---------|---------|----------|------------|
| 5.54.1 | Кран шаровой сварной стальной | 15 | 40 | 200 | 100015X | 0,60 | шт. | 33,85 € |
| 5.54.2 | Кран шаровой сварной стальной | 20 | 40 | 200 | 100020X | 0,80 | шт. | 35,34 € |
| 5.54.3 | Кран шаровой сварной стальной | 25 | 40 | 200 | 100025X | 1,00 | шт. | 41,41 € |
| 5.54.4 | Кран шаровой сварной стальной | 32 | 40 | 200 | 100032X | 1,40 | шт. | 43,43 € |
| 5.54.5 | Кран шаровой сварной стальной | 40 | 40 | 200 | 100040X | 1,80 | шт. | 54,89 € |
| 5.54.6 | Кран шаровой сварной стальной | 50 | 40 | 200 | 100050X | 2,60 | шт. | 63,27 € |
| 5.54.7 | Кран шаровой сварной стальной | 65 | 25 | 200 | 100065 | 4,00 | шт. | 98,30 € |
| 5.54.8 | Кран шаровой сварной стальной | 80 | 25 | 200 | 100080 | 5,30 | шт. | 137,90 € |
| 5.54.9 | Кран шаровой сварной стальной | 100 | 25 | 200 | 100100 | 8,30 | шт. | 190,24 € |
| 5.54.10 | Кран шаровой сварной стальной | 125 | 25 | 200 | 100125 | 13,40 | шт. | 317,53 € |
| 5.54.11 | Кран шаровой сварной стальной | 150 | 25 | 200 | 100150 | 18,00 | шт. | 475,24 € |
| 5.54.12 | Кран шаровой сварной стальной | 200 | 25 | 200 | 100200 | 39,00 | шт. | 948,36 € |
| 5.54.13 | Кран шаровой сварной стальной | 250 | 25 | 200 | 100250 | 74,00 | шт. | 1 800,53 € |



5.55. Краны шаровые стандартнопроходные с ручным редуктором

| № | Наименование | DN | PN, бар | T _{макс.} , °C | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|----------------------------------|-----|---------|-------------------------|---------|---------|----------|------------|
| 5.55.1 | Кран шаровой с ручным редуктором | 125 | 25 | 200 | 104125 | 20,00 | шт. | 595,46 € |
| 5.55.2 | Кран шаровой с ручным редуктором | 150 | 25 | 200 | 104150 | 25,00 | шт. | 756,71 € |
| 5.55.3 | Кран шаровой с ручным редуктором | 200 | 25 | 200 | 104200 | 43,00 | шт. | 1 266,60 € |
| 5.55.4 | Кран шаровой с ручным редуктором | 250 | 25 | 200 | 104250 | 88,00 | шт. | 2 154,84 € |
| 5.55.5 | Кран шаровой с ручным редуктором | 300 | 25 | 200 | 104300 | 138,0 | шт. | по запросу |





◆ **Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура**

Запорная арматура для центрального отопления и водоснабжения  **TEMPER** (Россия)

5.56. Краны шаровые сварные стальные стандартнопроходные

| № | Наименование | DN | PN, бар | T _{макс.} , °C | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|---------|-------------------------------|-----|---------|-------------------------|--------------|---------|----------|-------------|
| 5.56.1 | Кран шаровой сварной стальной | 15 | 40 | 200 | 282200154010 | 0,70 | шт. | 1 410 Р |
| 5.56.2 | Кран шаровой сварной стальной | 20 | 40 | 200 | 282200204010 | 0,80 | шт. | 1 475 Р |
| 5.56.3 | Кран шаровой сварной стальной | 25 | 40 | 200 | 282200254010 | 1,35 | шт. | 1 515 Р |
| 5.56.4 | Кран шаровой сварной стальной | 32 | 40 | 200 | 282200324010 | 1,35 | шт. | 1 600 Р |
| 5.56.5 | Кран шаровой сварной стальной | 40 | 40 | 200 | 282200404010 | 1,90 | шт. | 2 050 Р |
| 5.56.6 | Кран шаровой сварной стальной | 50 | 40 | 200 | 282200504010 | 2,50 | шт. | 2 235 Р |
| 5.56.7 | Кран шаровой сварной стальной | 65 | 25 | 200 | 282200652510 | 3,50 | шт. | 3 215 Р |
| 5.56.8 | Кран шаровой сварной стальной | 80 | 25 | 200 | 282200802510 | 5,00 | шт. | 4 415 Р |
| 5.56.9 | Кран шаровой сварной стальной | 100 | 25 | 200 | 282201002510 | 6,80 | шт. | 5 405 Р |
| 5.56.10 | Кран шаровой сварной стальной | 125 | 25 | 200 | 282201252510 | 14,30 | шт. | 12 205 Р |
| 5.56.11 | Кран шаровой сварной стальной | 150 | 25 | 200 | 282201502510 | 19,05 | шт. | 14 250 Р |
| 5.56.12 | Кран шаровой сварной стальной | 200 | 25 | 200 | 282202002510 | 31,75 | шт. | 29 070 Р |
| 5.56.13 | Кран шаровой сварной стальной | 250 | 25 | 200 | 282202502510 | 60,35 | шт. | 52 620 Р |



5.57. Краны шаровые сварные стальные стандартнопроходные с редуктором

| | | | | | | | | |
|--------|---|-----|----|-----|--------------|-------|-----|-----------|
| 5.57.1 | Кран шаровой сварной стальной с ручным редуктором | 150 | 25 | 200 | 282201502520 | 3,6 | шт. | 27 760 Р |
| 5.57.2 | Кран шаровой сварной стальной с ручным редуктором | 200 | 25 | 200 | 282202002520 | 3,6 | шт. | 44 975 Р |
| 5.57.3 | Кран шаровой сварной стальной с ручным редуктором | 250 | 25 | 200 | 282202502520 | 12,5 | шт. | 74 905 Р |
| 5.57.4 | Кран шаровой сварной стальной с ручным редуктором | 300 | 16 | 200 | 282203001620 | 122,7 | шт. | 180 035 Р |



5.58. Краны шаровые фланцевые стальные стандартнопроходные

| | | | | | | | | |
|---------|---|-----|----|-----|--------------|--------|-----|-----------|
| 5.58.1 | Кран шаровой фланцевый стальной | 15 | 40 | 200 | 283200154010 | 1,80 | шт. | 1 805 Р |
| 5.58.2 | Кран шаровой фланцевый стальной | 20 | 40 | 200 | 283200204010 | 2,35 | шт. | 2 065 Р |
| 5.58.3 | Кран шаровой фланцевый стальной | 25 | 40 | 200 | 283200254010 | 2,85 | шт. | 2 525 Р |
| 5.58.4 | Кран шаровой фланцевый стальной | 32 | 40 | 200 | 283200324010 | 3,95 | шт. | 2 750 Р |
| 5.58.5 | Кран шаровой фланцевый стальной | 40 | 40 | 200 | 283200404010 | 5,10 | шт. | 3 085 Р |
| 5.58.6 | Кран шаровой фланцевый стальной | 50 | 40 | 200 | 283200504010 | 6,15 | шт. | 3 405 Р |
| 5.58.7 | Кран шаровой фланцевый стальной | 65 | 25 | 200 | 283200651610 | 8,40 | шт. | 4 495 Р |
| | | | | | 284200652510 | 8,40 | | 4 820 Р |
| 5.58.8 | Кран шаровой фланцевый стальной | 80 | 25 | 200 | 283200801610 | 11,10 | шт. | 6 570 Р |
| | | | | | 284200802510 | 11,10 | | 6 835 Р |
| 5.58.9 | Кран шаровой фланцевый стальной | 100 | 25 | 200 | 283201001610 | 13,90 | шт. | 7 740 Р |
| | | | | | 284201002510 | 13,90 | | 9 000 Р |
| 5.58.10 | Кран шаровой фланцевый стальной | 125 | 25 | 200 | 283201251610 | 25,45 | шт. | 17 670 Р |
| | | | | | 284201252510 | 25,45 | | 18 910 Р |
| 5.58.11 | Кран шаровой фланцевый стальной | 150 | 25 | 200 | 283201501610 | 34,00 | шт. | 22 270 Р |
| | | | | | 284201502510 | 34,00 | | 25 875 Р |
| 5.58.12 | Кран шаровой фланцевый стальной | 200 | 25 | 200 | 283202001610 | 51,10 | шт. | 41 145 Р |
| | | | | | 284202002510 | 51,10 | | 45 255 Р |
| 5.58.13 | Кран шаровой фланцевый стальной | 250 | 25 | 200 | 283202501610 | 92,00 | шт. | 74 440 Р |
| | | | | | 284202502510 | 92,00 | | 81 185 Р |
| 5.58.14 | Кран шаровой фланцевый стальной с ручным редуктором | 300 | 25 | 200 | 283203001620 | 161,00 | шт. | 212 690 Р |
| | | | | | 284203002520 | 161,00 | | 234 140 Р |





◆ Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура

Фланцевая арматура

5.59. Дискосые поворотные затворы серии D104 **U.S.** (Италия)

| № | Наименование | DN | PN, бар | T _{макс.} , °C | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|-----------------------------|-----|---------|-------------------------|------------------|---------|----------|------------|
| 5.59.1 | Дискосый поворотный затвор | 50 | 16 | 120 | D104GS0050EPDMQ2 | 3,40 | шт. | 40,05 € |
| 5.59.2 | Дискосый поворотный затвор | 65 | 16 | 120 | D104GS0065EPDMQ2 | 3,90 | шт. | 46,83 € |
| 5.59.3 | Дискосый поворотный затвор | 80 | 16 | 120 | D104GS0080EPDMQ2 | 4,30 | шт. | 51,28 € |
| 5.59.4 | Дискосый поворотный затвор | 100 | 16 | 120 | D104GS0100EPDMQ2 | 6,60 | шт. | 64,63 € |
| 5.59.5 | Дискосый поворотный затвор | 125 | 16 | 120 | D104GS0125EPDMQ2 | 7,70 | шт. | 84,54 € |
| 5.59.6 | Дискосый поворотный затвор | 150 | 16 | 120 | D104GS0150EPDMQ2 | 9,80 | шт. | 97,89 € |
| 5.59.7 | Дискосый поворотный затвор | 200 | 16 | 120 | D104GS0200EPDMQ2 | 14,00 | шт. | 153,62 € |
| 5.59.8 | Дискосый поворотный затвор* | 250 | 16 | 120 | D104GS0250EPDMQ2 | 30,50 | шт. | 287,11 € |
| 5.59.9 | Дискосый поворотный затвор* | 300 | 16 | 120 | D104GS0300EPDMQ2 | 41,50 | шт. | 409,37 € |

* - с ручным редуктором



5.60. Дискосые поворотные затворы **ENKO** (ENKO)

| № | Наименование | DN | PN, бар | T _{макс.} , °C | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|-----------------------------|-----|---------|-------------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| 5.60.1 | Дискосый поворотный затвор | 50 | 16 | 120 | 100300050 | 2,60 | шт. | 28.52 \$ |
| 5.60.2 | Дискосый поворотный затвор | 65 | 16 | 120 | 100300065 | 3,00 | шт. | 31.88 \$ |
| 5.60.3 | Дискосый поворотный затвор | 80 | 16 | 120 | 100300080 | 3,60 | шт. | 34.80 \$ |
| 5.60.4 | Дискосый поворотный затвор | 100 | 16 | 120 | 100300100 | 4,80 | шт. | 49.08 \$ |
| 5.60.5 | Дискосый поворотный затвор | 125 | 16 | 120 | 100300125 | 6,00 | шт. | 61.63 \$ |
| 5.60.6 | Дискосый поворотный затвор | 150 | 16 | 120 | 100300150 | 7,50 | шт. | 72.12 \$ |
| 5.60.7 | Дискосый поворотный затвор* | 200 | 16 | 120 | 100300200 | 12,80 | шт. | 149.61 \$ |
| 5.60.8 | Дискосый поворотный затвор* | 250 | 16 | 120 | 100300250 | 27,50 | шт. | 206.40 \$ |
| 5.60.9 | Дискосый поворотный затвор* | 300 | 16 | 120 | 100300300 | 50,50 | шт. | 262.46 \$ |

* - с ручным редуктором



5.61. Дискосые поворотные затворы серии D104 с электроприводами **ENKO** (ENKO)

| № | Наименование | DN | PN, бар | T _{макс.} , °C | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--|-----|---------|-------------------------|---------------------|---------|----------|------------|
| 5.61.1 | Дискосый поворотный затвор с электроприводом VB030* | 50 | 16 | 120 | D1040050EPDMQValbia | 5,70 | шт. | 500,67 € |
| 5.61.2 | Дискосый поворотный затвор с электроприводом VB030* | 65 | 16 | 120 | D1040065EPDMQValbia | 6,50 | шт. | 507,09 € |
| 5.61.3 | Дискосый поворотный затвор с электроприводом VB060** | 80 | 16 | 120 | D1040080EPDMQValbia | 7,70 | шт. | 583,41 € |
| 5.61.4 | Дискосый поворотный затвор с электроприводом VB060** | 100 | 16 | 120 | D1040100EPDMQValbia | 8,90 | шт. | 596,24 € |
| 5.61.5 | Дискосый поворотный затвор с электроприводом VB110** | 125 | 16 | 120 | D1040125EPDMQValbia | 11,80 | шт. | 688,23 € |
| 5.61.6 | Дискосый поворотный затвор с электроприводом VB190** | 150 | 16 | 120 | D1040150EPDMQValbia | 13,60 | шт. | 752,63 € |
| 5.61.7 | Дискосый поворотный затвор с электроприводом VB270** | 200 | 16 | 120 | D1040200EPDMQValbia | 20,70 | шт. | 856,22 € |
| 5.61.8 | Дискосый поворотный затвор с электроприводом VB270** | 250 | 16 | 120 | D1040250EPDMQValbia | 32,00 | шт. | 984,46 € |

3-х точечное управление приводом, 1~220

* - мощность электропривода 48 Вт

** - мощность электропривода 72 Вт





◆ Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура

Фланцевая арматура

5.62. Задвижки с обрезиненным клином, типа F4 **TLS**. (Италия)



| № | Наименование | DN | PN, бар | T _{макс.} , °C | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|--------------------------------|-----|---------|-------------------------|--------------|---------|----------|------------|
| 5.62.1 | Задвижка с обрезиненным клином | 40 | 16 | 70 | A0210040TIS1 | 7,80 | шт. | 89,20 € |
| 5.62.2 | Задвижка с обрезиненным клином | 50 | 16 | 70 | A0210050TIS1 | 8,70 | шт. | 91,32 € |
| 5.62.3 | Задвижка с обрезиненным клином | 65 | 16 | 70 | A0210065TIS1 | 12,30 | шт. | 104,88 € |
| 5.62.4 | Задвижка с обрезиненным клином | 80 | 16 | 70 | A0210080TIS1 | 13,50 | шт. | 124,80 € |
| 5.62.5 | Задвижка с обрезиненным клином | 100 | 16 | 70 | A0210100TIS1 | 18,70 | шт. | 169,30 € |
| 5.62.6 | Задвижка с обрезиненным клином | 125 | 16 | 70 | A0210125TIS1 | 21,30 | шт. | 220,58 € |
| 5.62.7 | Задвижка с обрезиненным клином | 150 | 16 | 70 | A0210150TIS1 | 30,00 | шт. | 264,86 € |
| 5.62.8 | Задвижка с обрезиненным клином | 200 | 16 | 70 | A0210200TIS1 | 49,00 | шт. | 456,20 € |
| 5.62.9 | Задвижка с обрезиненным клином | 250 | 16 | 70 | A0210250TIS1 | 75,00 | шт. | 685,46 € |
| 5.62.10 | Задвижка с обрезиненным клином | 300 | 16 | 70 | A0210300TIS1 | 107,0 | шт. | 910,06 € |
| 5.62.11 | Задвижка с обрезиненным клином | 350 | 16 | 70 | A0210350TIS1 | 171,0 | шт. | 1 735,36 € |
| 5.62.12 | Задвижка с обрезиненным клином | 400 | 16 | 70 | A0210400TIS1 | 221,0 | шт. | 2 380,56 € |
| 5.62.13 | Задвижка с обрезиненным клином | 500 | 16 | 70 | A0210500TIS1 | 391,0 | шт. | 4 004,69 € |
| 5.62.14 | Задвижка с обрезиненным клином | 600 | 16 | 70 | A0210600TIS1 | 657,0 | шт. | 6 896,96 € |

5.63. Задвижки с обрезиненным клином, типа F4  (ENKO)



| № | Наименование | DN | PN, бар | T _{макс.} , °C | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|---------|--------------------------------|-----|---------|-------------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| 5.63.1 | Задвижка с обрезиненным клином | 50 | 16 | 120 | 100800050 | 9,00 | шт. | 54.50 \$ |
| 5.63.2 | Задвижка с обрезиненным клином | 65 | 16 | 120 | 100800065 | 13,50 | шт. | 69.46 \$ |
| 5.63.3 | Задвижка с обрезиненным клином | 80 | 16 | 120 | 100800080 | 15,00 | шт. | 84.16 \$ |
| 5.63.4 | Задвижка с обрезиненным клином | 100 | 16 | 120 | 100800100 | 19,00 | шт. | 110.21 \$ |
| 5.63.5 | Задвижка с обрезиненным клином | 125 | 16 | 120 | 100800125 | 27,00 | шт. | 159.52 \$ |
| 5.63.6 | Задвижка с обрезиненным клином | 150 | 16 | 120 | 100800150 | 33,00 | шт. | 184.39 \$ |
| 5.63.7 | Задвижка с обрезиненным клином | 200 | 16 | 120 | 100800200 | 51,00 | шт. | 286.58 \$ |
| 5.63.8 | Задвижка с обрезиненным клином | 250 | 16 | 120 | 100800250 | 74,00 | шт. | 472.95 \$ |
| 5.63.9 | Задвижка с обрезиненным клином | 300 | 16 | 120 | 100800300 | 103,0 | шт. | 621.25 \$ |
| 5.63.10 | Задвижка с обрезиненным клином | 350 | 16 | 120 | 100800350 | 160,0 | шт. | 967.47 \$ |
| 5.63.11 | Задвижка с обрезиненным клином | 400 | 16 | 120 | 100800400 | 201,0 | шт. | 1 361.54 \$ |
| 5.63.12 | Задвижка с обрезиненным клином | 500 | 16 | 120 | 100800500 | 320,0 | шт. | 2 442.60 \$ |
| 5.63.13 | Задвижка с обрезиненным клином | 600 | 16 | 120 | 100800600 | 560,0 | шт. | 3 712.35 \$ |



◆ Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура

Фланцевая арматура

5.64. Фильтры фланцевые **TLS** (Италия)

| № | Наименование | DN | PN, бар | Т _{макс.} , °С | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|------------------|-----|---------|-------------------------|-------------|---------|----------|------------|
| 5.64.1 | Фильтр фланцевый | 15 | 16 | 100 | G0320015TIS | 2,20 | шт. | 20,41 € |
| 5.64.2 | Фильтр фланцевый | 20 | 16 | 100 | G0320020TIS | 2,50 | шт. | 24,49 € |
| 5.64.3 | Фильтр фланцевый | 25 | 16 | 100 | G0320025TIS | 4,00 | шт. | 36,74 € |
| 5.64.4 | Фильтр фланцевый | 32 | 16 | 100 | G0320032TIS | 4,50 | шт. | 42,96 € |
| 5.64.5 | Фильтр фланцевый | 40 | 16 | 100 | G0320040TIS | 6,00 | шт. | 51,13 € |
| 5.64.6 | Фильтр фланцевый | 50 | 16 | 100 | G0320050TIS | 7,60 | шт. | 69,40 € |
| 5.64.7 | Фильтр фланцевый | 65 | 16 | 100 | G0320065TIS | 10,60 | шт. | 106,14 € |
| 5.64.8 | Фильтр фланцевый | 80 | 16 | 100 | G0320080TIS | 12,00 | шт. | 116,44 € |
| 5.64.9 | Фильтр фланцевый | 100 | 16 | 100 | G0320100TIS | 16,00 | шт. | 142,88 € |
| 5.64.10 | Фильтр фланцевый | 125 | 16 | 100 | G0320125TIS | 25,50 | шт. | 228,61 € |
| 5.64.11 | Фильтр фланцевый | 150 | 16 | 100 | G0320150TIS | 33,00 | шт. | 265,35 € |
| 5.64.12 | Фильтр фланцевый | 200 | 16 | 100 | G0320200TIS | 60,50 | шт. | 469,46 € |
| 5.64.13 | Фильтр фланцевый | 250 | 16 | 100 | G0320250TIS | 93,00 | шт. | 800,12 € |
| 5.64.14 | Фильтр фланцевый | 300 | 16 | 100 | G0320300TIS | 135,00 | шт. | 1 190,07 € |



5.65. Фильтры фланцевые **ENKO**

| № | Наименование | DN | PN, бар | Т _{макс.} , °С | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|---------|------------------|-----|---------|-------------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| 5.65.1 | Фильтр фланцевый | 15 | 16 | 120 | 100200015 | 2,00 | шт. | 17,86 \$ |
| 5.65.2 | Фильтр фланцевый | 20 | 16 | 120 | 100200020 | 2,60 | шт. | 23,14 \$ |
| 5.65.3 | Фильтр фланцевый | 25 | 16 | 120 | 100200025 | 3,40 | шт. | 30,90 \$ |
| 5.65.4 | Фильтр фланцевый | 32 | 16 | 120 | 100200032 | 5,10 | шт. | 37,80 \$ |
| 5.65.5 | Фильтр фланцевый | 40 | 16 | 120 | 100200040 | 7,20 | шт. | 45,33 \$ |
| 5.65.6 | Фильтр фланцевый | 50 | 16 | 120 | 100200050 | 9,00 | шт. | 55,52 \$ |
| 5.65.7 | Фильтр фланцевый | 65 | 16 | 120 | 100200065 | 11,50 | шт. | 65,33 \$ |
| 5.65.8 | Фильтр фланцевый | 80 | 16 | 120 | 100200080 | 14,00 | шт. | 81,20 \$ |
| 5.65.9 | Фильтр фланцевый | 100 | 16 | 120 | 100200100 | 19,00 | шт. | 101,20 \$ |
| 5.65.10 | Фильтр фланцевый | 125 | 16 | 120 | 100200125 | 31,40 | шт. | 160,54 \$ |
| 5.65.11 | Фильтр фланцевый | 150 | 16 | 120 | 100200150 | 38,00 | шт. | 209,52 \$ |
| 5.65.12 | Фильтр фланцевый | 200 | 16 | 120 | 100200200 | 70,00 | шт. | 394,06 \$ |
| 5.65.13 | Фильтр фланцевый | 250 | 16 | 120 | 100200250 | 140,00 | шт. | 817,65 \$ |
| 5.65.14 | Фильтр фланцевый | 300 | 16 | 120 | 100200300 | 195,00 | шт. | 1 112,68 \$ |



5.66. Клапаны обратные фланцевые **TLS** (Италия)

| № | Наименование | DN | PN, бар | Т _{макс.} , °С | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|---------------------------|-----|---------|-------------------------|-------------|---------|----------|------------|
| 5.66.1 | Клапан обратный фланцевый | 50 | 16 | 70 | C0860050TIS | 5,70 | шт. | 67,81 € |
| 5.66.2 | Клапан обратный фланцевый | 65 | 16 | 70 | C0860065TIS | 8,70 | шт. | 85,28 € |
| 5.66.3 | Клапан обратный фланцевый | 80 | 16 | 70 | C0860080TIS | 10,80 | шт. | 102,75 € |
| 5.66.4 | Клапан обратный фланцевый | 100 | 16 | 70 | C0860100TIS | 13,50 | шт. | 131,04 € |
| 5.66.5 | Клапан обратный фланцевый | 125 | 16 | 70 | C0860125TIS | 21,00 | шт. | 196,56 € |
| 5.66.6 | Клапан обратный фланцевый | 150 | 16 | 70 | C0860150TIS | 30,00 | шт. | 270,82 € |
| 5.66.7 | Клапан обратный фланцевый | 200 | 16 | 70 | C0860200TIS | 49,00 | шт. | 441,17 € |
| 5.66.8 | Клапан обратный фланцевый | 250 | 16 | 70 | C0860250TIS | 73,30 | шт. | 670,59 € |





◆ Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура

Фланцевая арматура

5.67. Клапаны обратные фланцевые  (ENKO)



| № | Наименование | DN | PN, бар | T _{макс.} , °C | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|---------------------------|-----|---------|-------------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| 5.67.1 | Клапан обратный фланцевый | 50 | 16 | 80 | 100600050 | 5,70 | шт. | 55,25 \$ |
| 5.67.2 | Клапан обратный фланцевый | 65 | 16 | 80 | 100600065 | 8,70 | шт. | 72,25 \$ |
| 5.67.3 | Клапан обратный фланцевый | 80 | 16 | 80 | 100600080 | 10,80 | шт. | 89,25 \$ |
| 5.67.4 | Клапан обратный фланцевый | 100 | 16 | 80 | 100600100 | 13,50 | шт. | 110,48 \$ |
| 5.67.5 | Клапан обратный фланцевый | 125 | 16 | 80 | 100600125 | 21,00 | шт. | 138,42 \$ |
| 5.67.6 | Клапан обратный фланцевый | 150 | 16 | 80 | 100600150 | 30,00 | шт. | 192,25 \$ |
| 5.67.7 | Клапан обратный фланцевый | 200 | 16 | 80 | 100600200 | 49,00 | шт. | 315,26 \$ |
| 5.67.8 | Клапан обратный фланцевый | 250 | 16 | 80 | 100600250 | 73,30 | шт. | 461,35 \$ |

5.68. Клапаны обратные шаровые (фланцевые)  (Италия)



| № | Наименование | DN | PN, бар | T _{макс.} , °C | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|-------------------------|-----|---------|-------------------------|-------------|---------|----------|------------|
| 5.68.1 | Клапан обратный шаровой | 50 | 10 | 70 | C0670050TIS | 7,30 | шт. | 85,28 € |
| 5.68.2 | Клапан обратный шаровой | 65 | 10 | 70 | C0670065TIS | 10,40 | шт. | 113,57 € |
| 5.68.3 | Клапан обратный шаровой | 80 | 10 | 70 | C0670080TIS | 12,90 | шт. | 146,43 € |
| 5.68.4 | Клапан обратный шаровой | 100 | 10 | 70 | C0670100TIS | 16,60 | шт. | 183,46 € |

5.69. Клапаны обратные шаровые (резьбовые)  (ENKO)



| № | Наименование | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|-------------------------|----|--------|---------|-------------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| 5.69.1 | Клапан обратный шаровой | 25 | 1" | 16 | 120 | 100602025 | 1,30 | шт. | 29,27 \$ |
| 5.69.2 | Клапан обратный шаровой | 32 | 1 1/4" | 16 | 120 | 100602032 | 1,73 | шт. | 31,35 \$ |
| 5.69.3 | Клапан обратный шаровой | 40 | 1 1/2" | 16 | 120 | 100602040 | 2,00 | шт. | 39,03 \$ |

5.70. Клапаны обратные шаровые (фланцевые)  (ENKO)



| № | Наименование | DN | PN, бар | T _{макс.} , °C | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|--------|-------------------------|-----|---------|-------------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| 5.70.1 | Клапан обратный шаровой | 50 | 16 | 120 | 100602050 | 7,70 | шт. | 67,46 \$ |
| 5.70.2 | Клапан обратный шаровой | 65 | 16 | 120 | 100602065 | 11,20 | шт. | 91,13 \$ |
| 5.70.3 | Клапан обратный шаровой | 80 | 16 | 120 | 100602080 | 15,40 | шт. | 110,01 \$ |
| 5.70.4 | Клапан обратный шаровой | 100 | 16 | 120 | 100602100 | 21,00 | шт. | 155,67 \$ |
| 5.70.5 | Клапан обратный шаровой | 125 | 16 | 120 | 100602125 | 21,70 | шт. | 230,39 \$ |
| 5.70.6 | Клапан обратный шаровой | 150 | 16 | 120 | 100602150 | 30,00 | шт. | 286,43 \$ |
| 5.70.7 | Клапан обратный шаровой | 200 | 16 | 120 | 100602200 | 49,00 | шт. | 669,41 \$ |

5.71. Клапаны обратные межфланцевые  (Италия)



| № | Наименование | DN | PN, бар | T _{макс.} , °C | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|------------------------------|-----|---------|-------------------------|-------------|---------|----------|------------|
| 5.71.1 | Клапан обратный межфланцевый | 50 | 16 | 90 | C0800050TIS | 1,00 | шт. | 26,21 € |
| 5.71.2 | Клапан обратный межфланцевый | 65 | 16 | 90 | C0800065TIS | 1,20 | шт. | 34,94 € |
| 5.71.3 | Клапан обратный межфланцевый | 80 | 16 | 90 | C0800080TIS | 1,70 | шт. | 37,23 € |
| 5.71.4 | Клапан обратный межфланцевый | 100 | 16 | 90 | C0800100TIS | 2,50 | шт. | 54,70 € |
| 5.71.5 | Клапан обратный межфланцевый | 125 | 16 | 90 | C0800125TIS | 3,10 | шт. | 78,62 € |
| 5.71.6 | Клапан обратный межфланцевый | 150 | 16 | 90 | C0800150TIS | 4,20 | шт. | 98,38 € |
| 5.71.7 | Клапан обратный межфланцевый | 200 | 16 | 90 | C0800200TIS | 7,20 | шт. | 157,25 € |
| 5.71.8 | Клапан обратный межфланцевый | 250 | 16 | 90 | C0800250TIS | 12,00 | шт. | 235,87 € |



◆ Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура

Фланцевая арматура

5.72. Клапаны обратные межфланцевые (ENKO)

| № | Наименование | DN | PN, бар | T _{макс.} , °C | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|---------|------------------------------|-----|---------|-------------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| 5.72.1 | Клапан обратный межфланцевый | 32 | 16 | 120 | 200701032 | 0,60 | шт. | 17,05 \$ |
| 5.72.2 | Клапан обратный межфланцевый | 40 | 16 | 120 | 200701040 | 0,80 | шт. | 21,16 \$ |
| 5.72.3 | Клапан обратный межфланцевый | 50 | 16 | 120 | 200701050 | 1,00 | шт. | 22,80 \$ |
| 5.72.4 | Клапан обратный межфланцевый | 65 | 16 | 120 | 200701065 | 1,20 | шт. | 28,65 \$ |
| 5.72.5 | Клапан обратный межфланцевый | 80 | 16 | 120 | 200701080 | 1,70 | шт. | 32,29 \$ |
| 5.72.6 | Клапан обратный межфланцевый | 100 | 16 | 120 | 200701100 | 2,50 | шт. | 44,63 \$ |
| 5.72.7 | Клапан обратный межфланцевый | 125 | 16 | 120 | 200701125 | 3,10 | шт. | 64,94 \$ |
| 5.72.8 | Клапан обратный межфланцевый | 150 | 16 | 120 | 200701150 | 4,20 | шт. | 80,70 \$ |
| 5.72.9 | Клапан обратный межфланцевый | 200 | 16 | 120 | 200701200 | 7,20 | шт. | 128,47 \$ |
| 5.72.10 | Клапан обратный межфланцевый | 250 | 16 | 120 | 200701250 | 12,0 | шт. | 185,33 \$ |



5.73. Клапаны обратные двустворчатые (ENKO)

| № | Наименование | DN | PN, бар | T _{макс.} , °C | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|---------|-------------------------------|-----|---------|-------------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| 5.73.1 | Двустворчатый обратный клапан | 50 | 16 | 120 | 100700050 | 1,40 | шт. | 23,34 \$ |
| 5.73.2 | Двустворчатый обратный клапан | 65 | 16 | 120 | 100700065 | 2,00 | шт. | 31,12 \$ |
| 5.73.3 | Двустворчатый обратный клапан | 80 | 16 | 120 | 100700080 | 3,00 | шт. | 42,12 \$ |
| 5.73.4 | Двустворчатый обратный клапан | 100 | 16 | 120 | 100700100 | 4,00 | шт. | 56,07 \$ |
| 5.73.5 | Двустворчатый обратный клапан | 125 | 16 | 120 | 100700125 | 5,80 | шт. | 72,50 \$ |
| 5.73.6 | Двустворчатый обратный клапан | 150 | 16 | 120 | 100700150 | 8,40 | шт. | 100,10 \$ |
| 5.73.7 | Двустворчатый обратный клапан | 200 | 16 | 120 | 100700200 | 14,20 | шт. | 179,13 \$ |
| 5.73.8 | Двустворчатый обратный клапан | 250 | 16 | 120 | 100700250 | 25,30 | шт. | 299,72 \$ |
| 5.73.9 | Двустворчатый обратный клапан | 300 | 16 | 120 | 100700300 | 42,00 | шт. | 337,00 \$ |
| 5.73.10 | Двустворчатый обратный клапан | 350 | 16 | 120 | 100700350 | 45,00 | шт. | 540,06 \$ |
| 5.73.11 | Двустворчатый обратный клапан | 400 | 16 | 120 | 100700400 | 80,00 | шт. | 731,68 \$ |



5.74. Вставки гибкие фланцевые **T.I.S.** (Италия)

| № | Наименование | DN | PN, бар | T _{макс.} , °C | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|--------------------------|-----|---------|-------------------------|-------------|---------|----------|------------|
| 5.74.1 | Вставка гибкая фланцевая | 32 | 16 | 80 | N3150032TIS | 3,20 | шт. | 29,43 € |
| 5.74.2 | Вставка гибкая фланцевая | 40 | 16 | 80 | N3150040TIS | 3,70 | шт. | 31,64 € |
| 5.74.3 | Вставка гибкая фланцевая | 50 | 16 | 80 | N3150050TIS | 5,00 | шт. | 37,84 € |
| 5.74.4 | Вставка гибкая фланцевая | 65 | 16 | 80 | N3150065TIS | 6,10 | шт. | 48,45 € |
| 5.74.5 | Вставка гибкая фланцевая | 80 | 16 | 80 | N3150080TIS | 7,10 | шт. | 61,07 € |
| 5.74.6 | Вставка гибкая фланцевая | 100 | 16 | 80 | N3150100TIS | 8,50 | шт. | 73,68 € |
| 5.74.7 | Вставка гибкая фланцевая | 125 | 16 | 80 | N3150125TIS | 11,50 | шт. | 98,91 € |
| 5.74.8 | Вставка гибкая фланцевая | 150 | 16 | 80 | N3150150TIS | 14,40 | шт. | 136,75 € |
| 5.74.9 | Вставка гибкая фланцевая | 200 | 16 | 80 | N3160200TIS | 20,00 | шт. | 201,83 € |
| 5.75.10 | Вставка гибкая фланцевая | 250 | 16 | 80 | N3160250TIS | 29,20 | шт. | 321,76 € |
| 5.75.11 | Вставка гибкая фланцевая | 300 | 16 | 80 | N3160300TIS | 37,70 | шт. | 422,67 € |



5.75. Вставки гибкие фланцевые (ENKO)

| № | Наименование | DN | PN, бар | T _{макс.} , °C | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар США |
|---------|--------------------------|-----|---------|-------------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| 5.75.1 | Вставка гибкая фланцевая | 32 | 16 | 100 | 100100032 | 2,99 | шт. | 24,33 \$ |
| 5.75.2 | Вставка гибкая фланцевая | 40 | 16 | 100 | 100100040 | 3,44 | шт. | 24,33 \$ |
| 5.75.3 | Вставка гибкая фланцевая | 50 | 16 | 100 | 100100050 | 4,13 | шт. | 32,35 \$ |
| 5.75.4 | Вставка гибкая фланцевая | 65 | 16 | 100 | 100100065 | 5,01 | шт. | 39,14 \$ |
| 5.75.5 | Вставка гибкая фланцевая | 80 | 16 | 100 | 100100080 | 6,65 | шт. | 46,91 \$ |
| 5.75.6 | Вставка гибкая фланцевая | 100 | 16 | 100 | 100100100 | 6,90 | шт. | 58,88 \$ |
| 5.75.7 | Вставка гибкая фланцевая | 125 | 16 | 100 | 100100125 | 9,47 | шт. | 78,10 \$ |
| 5.75.8 | Вставка гибкая фланцевая | 150 | 16 | 100 | 100100150 | 12,85 | шт. | 103,70 \$ |
| 5.75.9 | Вставка гибкая фланцевая | 200 | 16 | 100 | 100100200 | 16,75 | шт. | 158,56 \$ |
| 5.75.10 | Вставка гибкая фланцевая | 250 | 16 | 100 | 100100250 | 25,00 | шт. | 261,44 \$ |
| 5.75.11 | Вставка гибкая фланцевая | 300 | 16 | 100 | 100100300 | 38,50 | шт. | 341,67 \$ |
| 5.75.12 | Вставка гибкая фланцевая | 350 | 16 | 100 | 100100350 | 42,00 | шт. | 465,06 \$ |
| 5.75.13 | Вставка гибкая фланцевая | 400 | 16 | 100 | 100100400 | 50,00 | шт. | 636,99 \$ |





◆ **Группа 6. Тепловая автоматика и балансировка**

Ручные балансировочные клапаны **IMI** (Швейцария)
Hydronic Engineering

6.1. Клапаны ручные запорно-балансировочные с измерительными штуцерами резьбовые типа STAD (без дренажа)



| № | Наименование | Тип | Kvs, м³/ч | DN | G | Тех.описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|-------------------------------|------|-----------|----|--------|--|----------|---------|----------|------------|
| 6.1.1 | Клапан ручной балансировочный | STAD | 1,47 | 10 | 3/8" | P _{ном} =20 бар, T _{макс} =120 °C | 52851010 | 0,44 | шт. | 59,10 € |
| 6.1.2 | | | 2,56 | 15 | 1/2" | | 52851015 | 0,47 | шт. | 70,26 € |
| 6.1.3 | | | 5,39 | 20 | 3/4" | | 52851020 | 0,55 | шт. | 78,03 € |
| 6.1.4 | | | 8,59 | 25 | 1" | | 52851025 | 0,68 | шт. | 89,76 € |
| 6.1.5 | | | 14,20 | 32 | 1 1/4" | | 52851032 | 1,00 | шт. | 105,35 € |
| 6.1.6 | | | 19,30 | 40 | 1 1/2" | | 52851040 | 1,40 | шт. | 148,24 € |
| 6.1.7 | | | 32,30 | 50 | 2" | | 52851050 | 2,00 | шт. | 191,22 € |

6.2. Клапаны ручные запорно-балансировочные с измерительными штуцерами резьбовые типа STAD (с дренажем), используются в качестве клапана партнера для STAP



| № | Наименование | Тип | Kvs, м³/ч | DN | G | Тех.описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|-------------------------------|------|-----------|----|--------|--|----------|---------|----------|------------|
| 6.2.1 | Клапан ручной балансировочный | STAD | 2,56 | 15 | 1/2" | P _{ном} =20 бар, T _{макс} =120 °C | 52851615 | 0,56 | шт. | 85,84 € |
| 6.2.2 | | | 5,39 | 20 | 3/4" | | 52851620 | 0,64 | шт. | 93,64 € |
| 6.2.3 | | | 8,59 | 25 | 1" | | 52851625 | 0,77 | шт. | 108,53 € |
| 6.2.4 | | | 14,20 | 32 | 1 1/4" | | 52851632 | 1,10 | шт. | 136,52 € |
| 6.2.5 | | | 19,30 | 40 | 1 1/2" | | 52851640 | 1,50 | шт. | 167,76 € |
| 6.2.6 | | | 32,30 | 50 | 2" | | 52851650 | 2,10 | шт. | 202,89 € |

6.3. Клапаны ручные запорно-балансировочные с измерительными штуцерами фланцевые типа STAF



| № | Наименование | Тип | Kvs, м³/ч | DN | G | Тех.описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро | | |
|-------|-------------------------------|------|-----------|----|-----|---|----------|--|--|------------|-------|------------|
| 6.3.1 | Клапан ручной балансировочный | STAF | 33 | 50 | | P _{ном} = 25 бар, T _{макс} = 120 °C | 52182050 | 6,60 | шт. | 334,16 € | | |
| 6.3.2 | | | 85 | 65 | | | 52186065 | 10,00 | шт. | 407,24 € | | |
| 6.3.3 | | | 123 | 80 | | | 52186080 | 12,40 | шт. | 526,11 € | | |
| 6.3.4 | | | | | 185 | 100 | | P _{ном} = 16 бар, T _{макс} = 120 °C | 52186090 | 17,90 | шт. | 749,06 € |
| 6.3.5 | | | | | 294 | 125 | | | 52181091 | 25,50 | шт. | 1 071,20 € |
| 6.3.6 | | | | | 400 | 150 | | | 52181092 | 35,00 | шт. | 1 381,85 € |
| 6.3.7 | | | | | 765 | 200 | | | P _{ном} = 25бар, T _{макс} = 120 °C | 52181093 | 76,00 | шт. |

6.4. Клапаны ручные запорно-балансировочные с отводом для слива типа R206B-1 **GIACOMINI** (Италия)




| № | Наименование | Тип | Kvs, м³/ч | DN | G | Тех.описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|-------------------------------|---------|-----------|----|------|--|-----------|---------|----------|------------|
| 6.4.1 | Клапан ручной балансировочный | R206B-1 | 2,1 | 15 | 1/2" | P _{ном} =25 бар, T _{макс} =110 °C | R206BY113 | 0,38 | шт. | 21,56 € |
| 6.4.2 | | | 4,4 | 20 | 3/4" | | R206BY114 | 0,40 | шт. | 24,44 € |
| 6.4.3 | | | 6,3 | 25 | 1" | | R206BY115 | 0,38 | шт. | 27,34 € |



◆ **Группа 6. Тепловая автоматика и балансировка**

Ручные балансировочные клапаны GIACOMINI (Италия)

6.5. Клапаны ручные запорно-балансировочные с измерительными штуцерами типа R206B



| № | Наименование | Тип | Kvs, м³/ч | DN | G | Тех.описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|-------------------------------|-------|-----------|----|--------|--|-----------|---------|----------|------------|
| 6.5.1 | Клапан ручной балансировочный | R206B | 2,7 | 15 | 1/2" | Р _{ном} =25 бар, Т _{макс} =110 °С | R206BY003 | 0,51 | шт. | 38,09 € |
| 6.5.2 | | | 5,5 | 20 | 3/4" | | R206BY004 | 0,57 | шт. | 39,03 € |
| 6.5.3 | | | 7,0 | 25 | 1" | | R206BY005 | 0,66 | шт. | 42,01 € |
| 6.5.4 | | | 9,5 | 32 | 1 1/4" | | R206BY006 | 0,84 | шт. | 53,62 € |
| 6.5.5 | | | 18,5 | 40 | 1 1/2" | | R206BY007 | 1,50 | шт. | 82,09 € |
| 6.5.6 | | | 25,5 | 50 | 2" | | R206BY008 | 1,80 | шт. | 99,25 € |

Регуляторы перепада давления


6.6. Регуляторы перепада давления резьбовые типа STAP (регуляторы перепада давления) IMI (Швейцария)
Поставляются в комплекте: клапан, капиллярная трубка, переходные штуцеры G1/2 и G3/4



| № | Наименование | Тип | Kvs, м³/ч | DN | G | Тех.описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|-----------------------------|------|--|------|------|--|----------|---------|----------|------------|
| 6.6.1 | Регулятор перепада давления | STAP | 1,4 | 15 | 1/2" | Р _{ном} =16 бар, Т _{макс} =120 °С, диапазон настройки 10-60 кПа | 52265015 | 1,10 | шт. | 181,06 € |
| 6.6.2 | | | 3,1 | 20 | 3/4" | | 52265020 | 1,20 | шт. | 195,95 € |
| 6.6.3 | | | 5,5 | 25 | 1" | | 52265025 | 1,30 | шт. | 208,56 € |
| 6.6.4 | | | Р _{ном} =16 бар, Т _{макс} =120 °С, диапазон настройки 20-80 кПа | 8,5 | 32 | 1 1/4" | 52265032 | 2,60 | шт. | 323,17 € |
| 6.6.5 | | | | 12,8 | 40 | 1 1/2" | 52265040 | 2,90 | шт. | 335,77 € |
| 6.6.6 | | | | 24,4 | 50 | 2" | 52265050 | 3,50 | шт. | 366,71 € |

6.7. Регуляторы перепада давления с импульсной трубкой типа R206C GIACOMINI (Италия)


Поставляются в комплекте: клапан, капиллярная трубка, переходные штуцеры G1/4



| № | Наименование | Тип | Kvs, м³/ч | DN | G | Тех.описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|-----------------------------|-------|-----------|----|--------|---|-----------|---------|----------|------------|
| 6.7.1 | Регулятор перепада давления | R206C | 2,3 | 15 | 1/2" | Р _{ном} =16 бар, Т _{макс} =110 °С диапазон настройки 5-30 кПа 25-60 кПа | R206CY103 | 1,64 | шт. | 107,42 € |
| 6.7.2 | | | 3,5 | 20 | 3/4" | | R206CY104 | 1,68 | шт. | 114,40 € |
| 6.7.3 | | | 5,9 | 25 | 1" | | R206CY105 | 1,93 | шт. | 145,15 € |
| 6.7.4 | | | 7,0 | 32 | 1 1/4" | | R206CY106 | 2,11 | шт. | 163,39 € |
| 6.7.5 | | | 11,7 | 40 | 1 1/2" | | R206CY107 | 2,46 | шт. | 219,70 € |
| 6.7.6 | | | 13,0 | 50 | 2" | | R206CY108 | 2,87 | шт. | 268,30 € |

6.8. Регуляторы перепада давления компактные типа R206C-1 GIACOMINI (Италия)

Поставляются в комплекте: клапан, капиллярная трубка, переходные штуцеры G1/4



| № | Наименование | Тип | Kvs, м³/ч | DN | G | Тех.описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|--|---------|-----------|----|------|--|-----------|---------|----------|------------|
| 6.8.1 | Регулятор перепада давления компактный | R206C-1 | 1,55 | 15 | 1/2" | Р _{ном} =25 бар, Т _{макс} =110 °С диапазон настройки 5-30 кПа | R206CY223 | 0,51 | шт. | 66,17 € |
| 6.8.2 | | | 2,40 | 20 | 3/4" | | R206CY224 | 0,57 | шт. | 72,13 € |
| 6.8.3 | | | 4,15 | 25 | 1" | | R206CY225 | 0,66 | шт. | 90,49 € |



◆ **Группа 6. Тепловая автоматика и балансировка**

Балансировочные клапаны **IMI** (Швейцария) с возможностью комплектации электроприводами
Hydronic Engineering

6.9. Клапаны балансировочные и регулирующие, не зависящие от перепада давления, совместимый с пропорциональными (0-10В) или 3-точечными электроприводами, тип TA-Modulator



| № | Наименование | Q _{max} , м³/ч | DN | G | Тех. описание | Ход штока, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|--------------|-------------------------|----|--------|--|---------------|-------------|---------|----------|------------|
| 6.9.1 | TA-Modulator | 0,48 | 15 | 1/2" | R _{ном} =16 бар, T _{макс} =120 °С, ΔP _{мин} =15 кПа, ΔP _{макс} =6 бар | 4,0 | 52164415 | 0,60 | шт. | 155,43 € |
| 6.9.2 | | 0,98 | 20 | 3/4" | | | 52164420 | 0,70 | шт. | 171,09 € |
| 6.9.3 | | 1,75 | 25 | 1" | R _{ном} =16 бар, T _{макс} =120 °С, ΔP _{мин} =23 кПа, ΔP _{макс} =6 бар | 6,5 | 52164425 | 0,80 | шт. | 207,89 € |
| 6.9.4 | | 3,60 | 32 | 1 1/4" | | | 52164332 | 1,50 | шт. | 290,18 € |
| 6.9.5 | | 6,40 | 40 | 1 1/2" | R _{ном} =16 бар, T _{макс} =90 °С, ΔP _{мин} =30 кПа, ΔP _{макс} =4 бар | 15,0 | 52164440 | 3,50 | шт. | 647,91 € |
| 6.9.6 | | 11,20 | 50 | 2" | | | 52164450 | 3,90 | шт. | 742,80 € |
| 6.9.7 | | 24,10 | 65 | - | R _{ном} =16 бар, T _{макс} =120 °С, ΔP _{мин} =30 кПа, ΔP _{макс} =4 бар | 20,0 | 32202111001 | 18,1 | шт. | 1 665,15 € |
| 6.9.8 | | 37,30 | 80 | - | | | 32202111101 | 21,7 | шт. | 1 760,05 € |

6.10. Клапаны балансировочные и регулирующие, не зависящие от перепада давления, совместимый с On/Off электроприводами, тип TA-Compact-P



| | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|----|--------|--|-----|----------|------|-----|----------|
| 6.10.1 | TA-COMPACT-P | 0,47 | 15 | 1/2" | PN=16 бар, T _{макс} =90 °С | 4,0 | 52164015 | 0,54 | шт. | 126,89 € |
| 6.10.2 | | 1,15 | 20 | 3/4" | | | 52164020 | 0,69 | шт. | 141,31 € |
| 6.10.3 | | 2,15 | 25 | 1" | | | 52164025 | 0,79 | шт. | 161,50 € |
| 6.10.4 | | 3,70 | 32 | 1 1/4" | | | 52164032 | 1,50 | шт. | 239,40 € |

6.11. Клапаны балансировочные и регулирующие, не зависящие от перепада давления, тип R206A **gicomini** (Италия)



| № | Наименование | Q _{max} , м³/ч | DN | G | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--------------|-------------------------|----|------|--|-----------|---------|----------|------------|
| 6.11.1 | R206A-1 | 0,52 | 15 | 1/2" | PN=25 бар, T _{макс} =120°С | R206AY113 | 0,63 | шт. | 66,02 € |
| 6.11.2 | | 1,175 | 20 | 3/4" | | R206AY104 | 0,78 | шт. | 74,55 € |
| 6.11.3 | | 1,5 | 20 | 1" | R206AY105 | 0,90 | шт. | 90,19 € | |
| 6.11.4 | | 3,5 | 25 | 1" | R206AY125 | 1,50 | шт. | 113,73 € | |



◆ **Группа 6. Тепловая автоматика и балансировка**

Электроприводы **IMI** (Швейцария)
Hydronic Engineering

6.12. Электроприводы для пропорционального и On/O ffрегулирования EMO-TM, EMO-T и Slider 160 для клапанов TA-Compact-DP, TA-Compact-P и TA-Modulator



| № | Наименование | V перемещ. штока, с/мм/ход штока, мм | Для клапанов | Усил. кН | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|---------------|--------------------------------------|----------------------|----------|---|--------------|---------|----------|------------|
| 6.12.1 | EMO-T | 30 / 4,7 | TA-Compact-P DN10-32 | 0,125 | Норм. закрытый, On/Off, 230 В, присоед. M30x1,5 | 1833-00.500 | 0,20 | шт. | 34,72 € |
| 6.12.2 | EMO-TM | 30 / 4,7 | TA-Modulator DN15-20 | 0,125 | 0-10 В присоед. M30x1,5 | 1868-00.500 | 0,20 | шт. | 72,69 € |
| 6.12.3 | TA-Slider 160 | 10 / 6,5 | TA-Modulator DN15-32 | 0,160 | 0-10 В присоед. M30x1,5 | 322224-10111 | 0,20 | шт. | 136,28 € |

Приборы для измерения перепада давления, расхода и температуры **IMI** (Швейцария)
Hydronic Engineering

6.13. Прибор для измерения перепада давления, расхода и температуры типа TA-SCOPE Premium



| № | Наименование | Тип | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--------------------------|------------------|---|----------|---------|----------|------------|
| 6.13.1 | Прибор для балансировки* | TA-SCOPE Premium | $P_{ном}=25$ бар, $T_{макс}=120$ °С, погрешность измерений ΔP - не более 1%, погрешность измерения T - не более 0,2 °С, степень защиты IP64 | 52199012 | 6,30 | шт. | 3 328,12 € |

* - поставляется в комплекте: портативный прибор, датчик ΔP , цифровой датчик температуры, измерительные шланги 2 шт, предохранительный датчик давления и температуры, измерительные двоянные шланги, фонарик, зеркало, соединители для старых версий клапанов, шестигранники 3 мм/5 мм, гаечный ключ для ниппелей на старых версиях клапанов, ручка для настройки TBV-C/TBV-CM/TBV-CMP, запасные фильтры шт., цепочка для установки, USB кабели для соединения, универсальное зарядное устройство для портативного прибора, DC (постоянный ток) кабели 2 шт., AC (переменный ток) кабель, изоляция для кабеля, ящик, инструкция по эксплуатации, паспорт.

6.14. Прибор для измерения перепада давления, расхода и температуры типа TA-SCOPE



| № | Наименование | Тип | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--------------------------|----------|---|----------|---------|----------|------------|
| 6.14.1 | Прибор для балансировки* | TA-SCOPE | $P_{ном}=25$ бар, $T_{макс}=120$ °С, погрешность измерений ΔP - не более 1%, погрешность измерения T - не более 0,2 °С, степень защиты IP64 | 52199212 | 4,96 | шт. | 2 512,19 € |

* - поставляется в комплекте: прибор (Nh), датчик Dp (DDp), цифровой датчик температуры (DTS), присоединительные патрубки с датчиками, универсальное зарядное, силовые кабели постоянного тока, силовой кабель переменного тока, торцовые ключи 3 мм/5 мм, приспособление для предварительной настройки клапанов типа TBV-C/TBV-CM/TBV-CMP, USB кабель, запасные фильтры (4 шт.), кейс из ударопрочного пластика, свидетельства о калибровке для DpS и DTS, краткое руководство.



◆ **Группа 6. Тепловая автоматика и балансировка**

Электронные средства автоматизации и регулирующая арматура

SAUTER (Швейцария)
Creating Sustainable Environments.

6.15. Контроллеры погодозависимые EQJW



| № | Наименование | Тип | Тех.описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|---|----------|---|-------------|---------|----------|------------|
| 6.15.1 | Регулятор температуры электронный одноконтурный | EQJW 126 | Управление одним контуром системы отопления или системой ГВС, 230В~1/50 Гц | EQJW126F001 | 0,50 | шт. | 510,79 € |
| 6.15.2 | Регулятор температуры электронный двухконтурный | EQJW 146 | Управление двумя контурами отопления или одним контуром отопления и ГВС, 230В~1/50 Гц | EQJW146F002 | 0,70 | шт. | 659,87 € |

6.16. Датчики температуры для EQJW



| | | | | | | | |
|--------|--------------------------------------|---------|---|------------|------|-----|---------|
| 6.16.1 | Датчик комнатной температуры | EGT 330 | Ni1000, диапазон измерений: -35...70 °С | EGT330F102 | 0,08 | шт. | 25,15 € |
| 6.16.2 | Датчик температуры наружного воздуха | EGT 301 | Ni1000, диапазон измерений: -35...90 °С | EGT301F102 | 0,10 | шт. | 25,36 € |
| 6.16.3 | Накладной датчик температуры | EGT 311 | Ni1000, диапазон измерений: -30...130 °С | EGT311F102 | 0,10 | шт. | 28,65 € |
| 6.16.4 | Погружной датчик тем-ры 100мм | EGT 346 | Ni1000, диапазон измерений: -30...130 °С | EGT346F102 | 0,11 | шт. | 47,42 € |
| 6.16.5 | Погружной датчик тем-ры 200мм | EGT 347 | Ni1000, диапазон измерений: -30...130 °С | EGT347F102 | 0,13 | шт. | 48,61 € |
| 6.16.6 | Защитная гильза L=100 мм | - | Защитная гильза из латуни для EGT346, присоед. R 1/2" | 391011100 | 0,07 | шт. | 17,03 € |
| 6.16.7 | Защитная гильза L=200 мм | - | Защитная гильза из латуни для EGT347, присоед. R 1/2" | 391011200 | 0,11 | шт. | 19,91 € |

Электронные средства автоматизации

6.17. Погодозависимые контроллеры "ТРИТОН" (Россия)



| № | Наименование | Тип | Тех.описание | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|--------|---|--------------|--|---------|----------|-------------|
| 6.17.1 | Электронный регулятор температуры одноконтурный | Тритон-001.3 | Управление одним контуром системы отопления или ГВС, 230 В~1/50 Гц | 0,50 | шт. | 17 010 Р |
| 6.17.2 | Электронный регулятор температуры двухконтурный | Тритон-021.1 | Управление одним контуром системы отопления и системой ГВС, 230В~1/50 Гц | 0,60 | шт. | 20 260 Р |

6.18. Датчики температуры  (Германия)




| № | Наименование | Тип | Тех.описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--------------------------------------|---------|--|--------------------|---------|----------|------------|
| 6.18.1 | Датчик температуры наружного воздуха | ATF01 | Pt100, диапазон измерений: -50...+90 °С, 4провода | 1101-1030-1003-000 | 0,11 | шт. | 15,79 € |
| 6.18.2 | Накладной датчик температуры | ALTF02 | Pt100, диапазон измерений: -30...+110 °С, 4 провода | 1101-1010-1003-000 | 0,15 | шт. | 22,35 € |
| 6.18.3 | Погружной датчик температуры 50мм | TF 43 | Pt100, диапазон измерений: -30...+150 °С, 4провода | 1101-7010-1013-000 | 0,10 | шт. | 21,77 € |
| 6.18.4 | Защитная гильза L=50 мм | TH08-MS | Гильза из никелированной латуни для TF 43, присоед. R 1/2" | 7100-0011-0010-132 | 0,05 | шт. | 9,61 € |



◆ Группа 6. Тепловая автоматика и балансировка

Электронные средства автоматизации

6.19. Погодозависимый контроллер  (Россия)



| | | | | | | | |
|--------|---|------------------|--|--------|-----|-----|-------------|
| 6.19.1 | Регулятор для многоконтурных систем отопления и ГВС | TRM1032M-11.00.P | Управление одним контуром системы отопления и ГВС, 230 В ~1/50Гц | 129148 | 0,8 | шт. | 26 620,00 Р |
|--------|---|------------------|--|--------|-----|-----|-------------|

6.20. Датчик температуры наружного воздуха  (Россия)



| | | | | | | | |
|--------|--------------------------------------|-----------------------|--|--------|------|-----|------------|
| 6.20.1 | Датчик температуры наружного воздуха | ДТС3125 | Pt1000, диапазон измерений: -50...+90 °С, 4провода | 128965 | 0,11 | шт. | 2 110,00 Р |
| 6.20.2 | Датчик температуры накладной | ДТС3224 | Pt1000, диапазон измерений: -30...+110 °С, 4 провода | 138747 | 0,18 | шт. | 2 310,00 Р |
| 6.20.3 | Термопреобразователь сопротивления | ДТС515Л | Pt1000, диапазон измерений: -30...+150 °С, 4провода | 115748 | 0,10 | шт. | 3 070,00 Р |
| 6.20.4 | Защитная гильза L=60 мм | Г3.6.3.С.6. Б.3.10.60 | Гильза из никелированной латуни для TF 43, присоед. R 1/2" | 129354 | 0,05 | шт. | 1 480,00 Р |

6.21. Датчики температуры  (Германия)



| | | | | | | | |
|--------|--------------------------------------|-------|--|--------------------|------|-----|---------|
| 6.21.1 | Датчик температуры наружного воздуха | ATF01 | Pt1000, диапазон измерений: -50...+90 °С, 4провода | 1101-1030-5001-000 | 0,11 | шт. | 18,85 € |
| 6.21.2 | Датчик температуры накладной | ATF02 | Pt1000, диапазон измерений: -30...+110 °С, 4 провода | 1101-1010-5001-000 | 0,18 | шт. | 13,63 € |
| 6.21.3 | Датчик температуры погружной | Tf43 | Pt1000, диапазон измерений: -30...+150 °С, 4провода | 1101-7010-5011-000 | 0,10 | шт. | 24,61 € |

6.22. Погодозависимый контроллер  (Польша)



| | | | | | | | |
|--------|----------------------------|----------|---|---------|------|-----|----------|
| 6.22.1 | Контроллер погодозависимый | ST-410AS | Три контура системы отопления или два контура отопления и ГВС | 14.0129 | 2,12 | шт. | 399,33 € |
|--------|----------------------------|----------|---|---------|------|-----|----------|

6.23. Датчики температуры  (Германия)



| | | | | | | | |
|--------|--------------------------------------|---------|--|--------------------|------|-----|---------|
| 6.23.1 | Датчик температуры наружного воздуха | ATF01 | Ni1000, диапазон измерений: -50...+90 °С | 1101-1030-9001-000 | 0,11 | шт. | 19,30 € |
| 6.23.2 | Накладной датчик температуры | ALTF02 | Ni1000, диапазон измерений: -30...+110 °С | 1101-1010-9001-000 | 0,15 | шт. | 22,71 € |
| 6.23.3 | Погружной датчик температуры 100мм | TF 43 | Ni1000, диапазон измерений: -30...+150 °С | 1101-7010-9021-000 | 0,11 | шт. | 32,70 € |
| 6.23.4 | Защитная гильза L=100 мм | TH08-MS | Гильза из никелированной латуни для TF 43, присоед. R 1/2" | 100-0011-0020-132 | 0,07 | шт. | 10,95 € |



◆ Группа 6. Тепловая автоматика и балансировка

Регуляторы расхода **IMI** (Швейцария)
Hydronic Engineering


6.24. Регуляторы расхода с возможностью присоединения привода КТМ 512



| № | Наименование | Q _{max} , м³/ч | DN | G | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--------------|-------------------------|-------|--------|--|----------|---------|----------|------------|
| 6.24.1 | КТМ 512LF | 0,8 | 15/20 | 1" | ΔP _{мин} =24 кПа, ΔP _{макс} =16 бар T _{макс} =120°C | 52796220 | 1,20 | шт. | 696,88 € |
| 6.24.2 | | 3,2 | 25/32 | 1 1/4" | | 52796225 | 2,00 | шт. | 844,81 € |
| 6.24.3 | | 7,6 | 40/50 | 2" | | 52796240 | 4,50 | шт. | 1 056,03 € |
| 6.24.4 | КТМ 512NF | 1,0 | 15/20 | 1" | ΔP _{мин} =40 кПа, ΔP _{макс} =16 бар T _{макс} =120°C | 52796020 | 1,50 | шт. | 696,88 € |
| 6.24.5 | | 3,8 | 25/32 | 1 1/4" | | 52796025 | 2,00 | шт. | 844,81 € |
| 6.24.6 | | 9,5 | 40/50 | 2" | | 52796040 | 4,50 | шт. | 1 056,03 € |
| 6.24.7 | КТМ 512HF | 1,4 | 15/20 | 1" | ΔP _{мин} =80 кПа, ΔP _{макс} =16 бар T _{макс} =120°C | 52796420 | 1,50 | шт. | 696,88 € |
| 6.24.8 | | 5,4 | 25/32 | 1 1/4" | | 52796425 | 2,00 | шт. | 844,81 € |
| 6.24.9 | | 12,6 | 40/50 | 2" | | 52796440 | 4,50 | шт. | 1 056,03 € |

* - DN65-125 поставляются под заказ

Клапаны с T_{макс}=150°C поставляются под заказ

6.25. Фитинги присоединительные под приварку ЭнКо  (Казахстан)



| № | Наименование | DN | G | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, тенге |
|--------|--------------------------|----|--------|----------|---------|----------|-------------|
| 6.25.1 | Фитинг присоединительный | 20 | 1" | 50120100 | 0,25 | шт. | 6 500 тт. |
| 6.25.2 | | 25 | 1 1/4" | 50125114 | 0,34 | шт. | 11 000 тт. |
| 6.25.3 | | 40 | 2" | 50140200 | 1,08 | шт. | 14 000 тт. |

6.26. Исполнительный механизм для регуляторов расхода КТМ 512 **IMI** (Швейцария)
Hydronic Engineering



| № | Наименование | Тип | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|---------------|----------|--|----------|---------|----------|------------|
| 6.26.1 | Электропривод | МС50/230 | Для 3-х точечного регулирования, усилие (0,5кН), электропитание 230/50~1. Присоед. М30×1,5 | 61050012 | 0,20 | шт. | 393,04 € |



◆ **Группа 6. Тепловая автоматика и балансировка**

Клапаны регулирующие седельные и электроприводы **IMI** (Швейцария)
Hydronic Engineering

6.27. Клапаны регулирующие седельные двухходовые CV216 RGA (резьбовые), P_{ном}=16 бар, T_{макс}=150°C, поставляются в комплекте: клапан, резьбовые присоединительные фитинги - 2 шт.



| № | Наименование | Тип | Kvs*, м³/ч | DN | Rp | Ход штока, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--|-----|------------|----|--------|---------------|----------|---------|----------|------------|
| 6.27.1 | Клапан двухходовой регулирующей резьбовой CV 216 RGA | | 4,0 | 15 | 1/2" | 12 | 60230515 | 0,90 | шт. | 240,58 € |
| 6.27.2 | | | 6,3 | 20 | 3/4" | 12 | 60230220 | 1,40 | шт. | 246,95 € |
| 6.27.3 | | | 10,0 | 25 | 1" | 14 | 60230225 | 1,70 | шт. | 294,41 € |
| 6.27.4 | | | 16,0 | 32 | 1 1/4" | 14 | 60233232 | 3,40 | шт. | 353,00 € |
| 6.27.5 | | | 25,0 | 40 | 1 1/2" | 14 | 60233240 | 4,00 | шт. | 440,04 € |
| 6.27.6 | | | 40,0 | 50 | 2" | 14 | 60233250 | 5,70 | шт. | 601,51 € |

* - клапаны с меньшим Kvs поставляются по запросу

6.28. Клапаны регулирующие седельные двухходовые CV216 GG (фланцевые), P_{ном}=16 бар, T_{макс}=150°C



| № | Наименование | Тип | Kvs*, м³/ч | DN | Ход штока, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|---|-----|------------|-----|---------------|----------|---------|----------|------------|
| 6.28.1 | Клапан двухходовой регулирующей фланцевый CV 216 GG | | 4,0 | 15 | 14 | 60235515 | 4,10 | шт. | 334,84 € |
| 6.28.2 | | | 6,3 | 20 | 14 | 60235220 | 5,30 | шт. | 354,29 € |
| 6.28.3 | | | 10,0 | 25 | 14 | 60235225 | 6,60 | шт. | 369,42 € |
| 6.28.4 | | | 16,0 | 32 | 14 | 60235232 | 10,00 | шт. | 434,16 € |
| 6.28.5 | | | 25,0 | 40 | 14 | 60235240 | 11,80 | шт. | 467,67 € |
| 6.28.6 | | | 40,0 | 50 | 14 | 60235250 | 15,30 | шт. | 532,49 € |
| 6.28.7 | | | 63,0 | 65 | 30 | 60235465 | 24,80 | шт. | 924,55 € |
| 6.28.8 | | | 100,0 | 80 | 30 | 60235280 | 29,80 | шт. | 1 188,14 € |
| 6.28.9 | | | 160,0 | 100 | 30 | 60235290 | 42,90 | шт. | 1 477,53 € |
| 6.28.10 | | | 250,0 | 125 | 50 | 60235491 | 61,20 | шт. | 3 717,28 € |
| 6.28.11 | | | 315,0 | 150 | 50 | 60235392 | 89,20 | шт. | 4 439,15 € |

* - клапаны с меньшим Kvs поставляется по запросу



◆ **Группа 6. Тепловая автоматика и балансировка**

Клапаны регулирующие седельные и электроприводы **IMI** (Швейцария)
Hydronic Engineering

6.29. Клапаны регулирующие седельные трехходовые CV316 RGA (резьбовые), $P_{ном}=16$ бар, $T_{макс}=150^{\circ}C$, поставляются в комплекте: клапан, резьбовые присоединительные фитинги - 3 шт.



| № | Наименование | Тип | Kvs*, м³/ч | DN | Rp | Ход штока, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|---|-----|------------|----|--------|---------------|----------|---------|----------|------------|
| 6.29.1 | Клапан трехходовой регулирующий резьбовой CV316 RGA | | 4,0 | 15 | 1/2" | 12 | 60330515 | 0,90 | шт. | 240,58 € |
| 6.29.2 | | | 6,3 | 20 | 3/4" | 12 | 60330220 | 1,40 | шт. | 246,95 € |
| 6.29.3 | | | 10,0 | 25 | 1" | 14 | 60330225 | 1,70 | шт. | 294,41 € |
| 6.29.4 | | | 16,0 | 32 | 1 1/4" | 14 | 60333232 | 3,40 | шт. | 353,00 € |
| 6.29.5 | | | 25,0 | 40 | 1 1/2" | 14 | 60333240 | 4,00 | шт. | 440,04 € |
| 6.29.6 | | | 40,0 | 50 | 2" | 14 | 60333250 | 5,70 | шт. | 601,51 € |

* - клапаны с меньшим Kvs поставляются по запросу

6.30. Клапаны регулирующие седельные трехходовые CV316 GG (фланцевые), $P_{ном}=16$ бар, $T_{макс}=150^{\circ}C$



| № | Наименование | Тип | Kvs*, м³/ч | DN | Ход штока, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|---|-----|------------|-----|---------------|----------|---------|----------|------------|
| 6.30.1 | Клапан трехходовой регулирующий фланцевый CV 316 GG | | 4,0 | 15 | 14 | 60335515 | 3,10 | шт. | 290,59 € |
| 6.30.2 | | | 6,3 | 20 | 14 | 60335220 | 4,00 | шт. | 312,10 € |
| 6.30.3 | | | 10,0 | 25 | 14 | 60335225 | 5,00 | шт. | 325,09 € |
| 6.30.4 | | | 16,0 | 32 | 14 | 60335232 | 7,60 | шт. | 379,06 € |
| 6.30.5 | | | 25,0 | 40 | 14 | 60335240 | 9,10 | шт. | 408,29 € |
| 6.30.6 | | | 40,0 | 50 | 14 | 60335250 | 11,60 | шт. | 467,67 € |
| 6.30.7 | | | 63,0 | 65 | 30 | 60335465 | 20,00 | шт. | 845,72 € |
| 6.30.8 | | | 100,0 | 80 | 30 | 60335280 | 24,00 | шт. | 1 078,99 € |
| 6.30.9 | | | 160,0 | 100 | 30 | 60335290 | 29,80 | шт. | 1 349,04 € |
| 6.30.10 | | | 250,0 | 125 | 50 | 60335491 | 51,20 | шт. | 3 413,06 € |
| 6.30.11 | | | 315,0 | 150 | 50 | 60335392 | 76,20 | шт. | 4 035,89 € |

* - клапаны с меньшим Kvs поставляются по запросу



◆ **Группа 6. Тепловая автоматика и балансировка**

Клапаны регулирующие седельные и электроприводы **IMI** (Швейцария)



6.31. Электроприводы Slider и MC, напряжение питания 230В*



| № | Наименование | Скорость перемещ. штока, с/мм** / ход штока, мм | Диам. клап. | Усил. кН | Входной сигнал | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|---------------|---|-------------|----------|---|----------|---------|----------|------------|
| 6.31.1 | TA-MC55/230 | 9 . 5° / 20 | 15-50 | 0,6 | 2, 3-точечный | 61055002 | 1,50 | шт. | 435,15 € |
| 6.31.2 | TA-MC100/230 | 12. 9° . 4. 1,9 / 20 | 15-50 | 1,0 | 3-точечный, 0(4)...20 мА 0(2)...10 В | 61100002 | 2,50 | шт. | 802,97 € |
| 6.31.3 | TA-MC161/230 | 6 . 4° / 20 | 32-50 | 1,6 | 3-точечный, 0(4)...20 мА 0(2)...10 В | 61161002 | 3,20 | шт. | 1 103,54 € |
| 6.31.4 | TA-MC160/230 | 6 . 4° / 30 | 65-100 | 1,6 | 3-точечный, 0(4)...20 мА 0(2)...10 В | 61160002 | 3,20 | шт. | 1 004,93 € |
| 6.31.5 | TA-MC250/230 | 5 . 2,5° / 50 | 65-100 | 2,5 | 3-точечный, 0(4)...20 мА 0(2)...10 В | 61250002 | 8,20 | шт. | 1 586,19 € |
| 6.31.6 | TA-MC250/230 | 5 . 2,5° / 50 | 125-150 | 2,5 | 3-точечный, 0(4)...20 мА 0(2)...10 В | 61250012 | 8,20 | шт. | 1 586,19 € |
| 6.31.7 | TA-MC500/230 | 5 . 2,5° / 50 | 65-100 | 5,0 | 3-точечный, 0(4)...20 мА 0(2)...10 В | 61500002 | 8,20 | шт. | 1 788,20 € |
| 6.31.8 | TA-MC500/230 | 5 . 2,5° / 50 | 125-150 | 5,0 | 3-точечный, 0(4)...20 мА 0(2)...10 В | 61500012 | 8,20 | шт. | 1 788,20 € |
| 6.31.9 | TA-MC1000/230 | 1 / 50 | 125-150 | 10,0 | 3-точечный, 0(4)...20 мА 0(2)...10 В | 61000002 | 11,00 | шт. | 2 816,15 € |

* - приводы на 24 В поставляются по запросу

** - скорость перемещения штока регулируется, предварительная настройка отмечена знаком °

Таблицы совместимости приводов TA-MC и клапанов серии CV

| CV 216/316 RGA&G PN16 | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|--------------------|------|------|------|-----|-----|
| DN | | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| TA-MC55/230 | Давление закрытия, бар | 15,0 | 12,5 | 7,5 | 4,5 | 2,5 | 1,5 |
| TA-MC100/230 | Давление закрытия, бар | 16,0 | 16,0 | 15,0 | 9,0 | 5,5 | 3,5 |
| TA-MC161/230 | Давление закрытия, бар | не устанавливается | | | 15,0 | 9,5 | 6,0 |

| CV 216/316 RGA/GG, PN16 | | | | | | |
|-------------------------|------------------------|--------------------|-----|-----|--------------------|-----|
| DN | | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
| TA-MC160/230 | Давление закрытия, бар | 3,5 | 2,3 | 1,4 | не устанавливается | |
| TA-MC250/230 | Давление закрытия, бар | 5,5 | 3,5 | 2,5 | 1,6 | 1,2 |
| TA-MC500/230 | Давление закрытия, бар | 12,5 | 8,5 | 5,0 | 3,7 | 2,7 |
| TA-MC1000/230 | Давление закрытия, бар | не устанавливается | | | 8,0 | 5,5 |




◆ Группа 6. Тепловая автоматика и балансировка

Клапаны регулирующие седельные  (Швейцария)

6.32. Клапаны регулирующие седельные двухходовые резьбовые VUN, P_{ном}=16 бар, T_{макс}=150°C (без фитингов)



| № | Наименование | Тип | Kvs, м³/ч | DN | G | Ход штока, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|---|-----|-----------|----|--------|---------------|------------|---------|----------|------------|
| 6.32.1 | Клапан двухходовой регулирующий резьбовой | VUN | 4,0 | 15 | 1" | 8 | VUN015F300 | 0,82 | шт. | 134,49 € |
| 6.32.2 | Клапан двухходовой регулирующий резьбовой | VUN | 6,3 | 20 | 1 1/4" | 8 | VUN020F300 | 1,00 | шт. | 150,93 € |
| 6.32.3 | Клапан двухходовой регулирующий резьбовой | VUN | 10,0 | 25 | 1 1/2" | 8 | VUN025F300 | 1,30 | шт. | 169,75 € |
| 6.32.4 | Клапан двухходовой регулирующий резьбовой | VUN | 16,0 | 32 | 2" | 8 | VUN032F300 | 1,74 | шт. | 207,44 € |
| 6.32.5 | Клапан двухходовой регулирующий резьбовой | VUN | 22,0 | 40 | 2 1/4" | 8 | VUN040F300 | 2,52 | шт. | 254,61 € |

6.33. Фитинги присоединительные под приварку ЭнКо  (Казахстан)



| № | Наименование | DN | G | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, тенге |
|--------|--------------------------|----|--------|----------|---------|----------|-------------|
| 6.33.1 | Фитинг присоединительный | 15 | 1" | 50115100 | 0,16 | шт. | 5 000 тг. |
| 6.33.2 | Фитинг присоединительный | 20 | 1 1/4" | 50120114 | 0,25 | шт. | 7 200 тг. |
| 6.33.3 | Фитинг присоединительный | 25 | 1 1/2" | 50125112 | 0,34 | шт. | 11 400 тг. |
| 6.33.4 | Фитинг присоединительный | 32 | 2" | 50132200 | 0,86 | шт. | 12 400 тг. |
| 6.33.5 | Фитинг присоединительный | 40 | 2 1/4" | 50140214 | 1,08 | шт. | 14 100 тг. |

6.34. Электроприводы для регулирующих клапанов серий VUN



| № | Наименование | Развив-е усилие, кН | Входной сигнал | Питающее напряж-е | Ход штока, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|---------------|---------------------|-------------------------|-------------------|---------------|-------------|---------|----------|------------|
| 6.34.1 | AVM105 | 0,25 | 2,3-точечный | 220 В | 8 | AVM105F120 | 0,70 | шт. | 131,59 € |
| 6.34.2 | AVM105 S | 0,25 | 2,3-точечный / 0...10 В | 24 В | 8 | AVM105SF132 | 0,70 | шт. | 143,05 € |
| 6.34.3 | AVM115 | 0,5 | 2,3-точечный | 220 В | 8 | AVM115F120 | 0,70 | шт. | 174,46 € |
| 6.34.4 | AVM115 S | 0,5 | 2,3-точечный / 0...10 В | 24 В | 8 | AVM115SF32 | 0,70 | шт. | 202,55 € |
| 6.34.5 | AVM321 | 1,0 | 2,3-точечный | 220 В | 8 | AVM321F110 | 1,50 | шт. | 303,47 € |
| 6.34.6 | AXM217M30x1,5 | 0,12 | 2,3-точечный | 220 В | 6,3 | AXM217F200 | 0,15 | шт. | 119,21 € |

Таблица совместимости электроприводов AVM и клапанов VUN

| | | VUN, PN16 | | | | | |
|--------|------------------------|-----------|------|------|------|-----|-----|
| DN | | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| AVM105 | Давление закрытия, бар | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 3,0 | 1,9 | 0,9 |
| AVM115 | Давление закрытия, бар | 6,0 | 5,0 | 4,0 | 3,5 | 3,0 | 2,0 |
| AVM321 | Давление закрытия, бар | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 6,0 | 4,0 |



◆ Группа 6. Тепловая автоматика и балансировка

Клапаны регулирующие седельные  (Италия)

6.35. Клапаны регулирующие седельные двухходовые МК (резьбовые), $P_{ном}=16$ бар, $T_{макс}=150^{\circ}C$



| № | Наименование | Тип | Kvs, м ³ /ч | DN | G | Ход штока, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|---|-----|------------------------|----|--------|---------------|-------------|---------|----------|------------|
| 6.35.1 | Клапан двухходовой регулирующий резьбовой | МК | 3,0 | 15 | 1/2" | 15 | 7.030.00361 | 0,86 | шт. | 101,79 € |
| 6.35.2 | | | 6,3 | 20 | 3/4" | | 7.030.00362 | 0,79 | шт. | 101,79 € |
| 6.35.3 | | | 9,0 | 25 | 1" | | 7.030.00363 | 0,99 | шт. | 110,2 € |
| 6.35.4 | | | 14,0 | 32 | 1 1/4" | | 7.030.00364 | 1,35 | шт. | 121,71 € |
| 6.35.5 | | | 19,0 | 40 | 1 1/2" | | 7.030.00360 | 1,48 | шт. | 123,48 € |

6.36. Клапаны регулирующие седельные трехходовые МК (резьбовые), $P_{ном}=16$ бар, $T_{макс}=150^{\circ}C$



| № | Наименование | Тип | Kvs, м ³ /ч | DN | G | Ход штока, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|---|-----|------------------------|----|--------|---------------|-------------|---------|----------|------------|
| 6.36.1 | Клапан трехходовой регулирующий резьбовой | МК | 3,0 | 15 | 1/2" | 15 | 7.006.00643 | 0,87 | шт. | 101,79 € |
| 6.36.2 | | | 6,3 | 20 | 3/4" | | 7.006.00652 | 1,84 | шт. | 101,79 € |
| 6.36.3 | | | 9,0 | 25 | 1" | | 7.006.00649 | 1,05 | шт. | 110,2 € |
| 6.36.4 | | | 14,0 | 32 | 1 1/4" | | 7.006.00646 | 1,47 | шт. | 121,71 € |
| 6.36.5 | | | 19,0 | 40 | 1 1/2" | | 7.006.00640 | 1,64 | шт. | 130,17 € |

6.37. Клапаны регулирующие седельные трехходовые МК DN (фланцевые), $P_{ном}=16$ бар, $T_{макс}=150^{\circ}C$



| № | Наименование | Тип | Kvs, м ³ /ч | DN | G | Ход штока, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|---|-----|------------------------|-----|---|---------------|-------------|---------|----------|------------|
| 6.37.1 | Клапан трехходовой регулирующий фланцевый | МК | 40,0 | 50 | | 15 | 7.006.00255 | 12,21 | шт. | 372,50 € |
| 6.37.2 | | | 63,0 | 65 | | 30 | 7.006.00426 | 19,20 | шт. | 520,33 € |
| 6.37.3 | | | 100,0 | 80 | | 30 | 7.006.00428 | 23,60 | шт. | 638,02 € |
| 6.37.4 | | | 160,0 | 100 | | 30 | 7.006.00381 | 34,65 | шт. | 1 121,39 € |
| 6.37.5 | | | 250,0 | 125 | | 30 | 7.006.00743 | 55,00 | шт. | 1 652,42 € |
| 6.37.6 | | | 360,0 | 150 | | 30 | 7.006.00717 | 77,50 | шт. | 2 198,04 € |

6.38. Контрфланцы, замыкающие



| № | Наименование | DN | P N бар | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--------------|----|---------|-------------|---------|----------|------------|
| 6.38.1 | Контрфланец* | 50 | 16 | 7.030.02041 | 3,00 | шт. | 97,53 € |
| 6.38.2 | | 65 | | 7.030.02042 | 3,15 | шт. | 108,2 € |
| 6.38.3 | | 80 | | 7.030.02043 | 3,32 | шт. | 127,7 € |

* в комплекте с прокладками и болтами

6.39. Электроприводы для регулирующих клапанов МК



| № | Наименование | Входной сигнал | Питающее напряж-е | Скорость перемещ. штока, с/мм | Усил., кН | Диам. клап. | Ход штока, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-----------|-------------|---------------|-------------|---------|----------|------------|
| 6.39.1 | AS/250/75/00 | 2, 3 точечный | 230 В | 5 | 0,25 | 15-32 | 15 | 7.006.00662 | 1,08 | шт. | 167,48 € |
| 6.39.2 | AS/800/240/00 | | | 8 | 0,80 | 32-50 | 30 | 7.006.00664 | 1,32 | шт. | 214,49 € |
| 6.39.3 | AS/1400/150/00 | | | 5 | 1,40 | 50-100 | 30 | 7.006.00503 | 2,60 | шт. | 295,88 € |
| 6.39.4 | AS/3200/150/00 | | | 5 | 3,33 | 125-150 | 30 | 7.030.02000 | 4,60 | шт. | 862,31 € |



◆ **Группа 6. Тепловая автоматика и балансировка**



6.40. Монтажный комплект для клапанов типа МК, только для электроприводов AS 80 **mut** (Италия)



| № | Наименование | Тип | DN | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--------------------|--------|-------|-------------|---------|----------|------------|
| 6.40.1 | Монтажный комплект | KIT МК | 15-50 | 7.006.00602 | 0,046 | шт. | 4,63 € |

Таблица совместимости электроприводов АSi клапанов МК **mut** (Италия)



| | | МК, PN16 | | | | | | | | | | | |
|---------|------------------------|----------|-------|-----|---------|---------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| DN | | G1/2" | G3/4" | G1" | G1 1/4" | G1 1/2" | G2" | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 | DN125 | DN150 |
| AS 250 | Давление закрытия, бар | 5,0 | 4,0 | 3,0 | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AS 800 | Давление закрытия, бар | - | - | - | 5,0* | 3,0* | 2,0* | - | - | - | - | - | - |
| AS 1400 | Давление закрытия, бар | - | - | - | - | - | - | 3,5 | 2,5 | 1,5 | 1,0 | - | - |
| AS 3200 | Давление закрытия, бар | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,5 | 0,9 |

* - с адаптером



◆ **Группа 6. Тепловая автоматика и балансировка**

Краны шаровые регулирующие  (Швейцария)



6.41. Краны шаровые регулирующие двухходовые VKR



| № | Наименование | Тип | Kvs, м³/ч | DN | Rp | PN, бар | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--------------------------|---------------|-----------|----|--------|---------|---------------|---------|----------|------------|
| 6.41.1 | Кран шаровый двухходовой | VKR | 4,0 | 15 | 1/2" | 40 | VKR015F320-FF | 0,29 | шт. | 39,52 € |
| 6.41.2 | | | 6,3 | 20 | 3/4" | | VKR020F310-FF | 0,32 | шт. | 43,89 € |
| | | | 10,0 | | | | VKR020F300-FF | | | |
| 6.41.3 | | | 10,0 | 25 | 1" | | VKR025F310-FF | 0,49 | шт. | 58,07 € |
| | | | 16,0 | | | | VKR025F300-FF | | | |
| 6.41.4 | | | 16,0 | 32 | 1 1/4" | | VKR032F310-FF | 0,73 | шт. | 87,45 € |
| | | | 25,0 | | | | VKR032F300-FF | | | |
| 6.41.5 | | | 25,0 | 40 | 1 1/2" | | VKR040F310-FF | 1,10 | шт. | 122,42 € |
| | | | 40,0 | | | | VKR040F300-FF | | | |
| 6.41.6 | | | 40,0 | 50 | 2" | | VKR050F310-FF | 1,76 | шт. | 202,92 € |
| | 63,0 | VKR050F300-FF | | | | | | | | |

6.42. Краны шаровые регулирующие трехходовые BKR



| | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------|-----|------|----|--------|----|---------------|------|-----|----------|
| 6.42.1 | Кран шаровый трехходовой | BKR | 4,0 | 15 | 1/2" | 40 | BKR015F320-FF | 0,31 | шт. | 68,40 € |
| 6.42.2 | | | 6,3 | 20 | 3/4" | | BKR020F310-FF | 0,40 | шт. | 76,01 € |
| 6.42.3 | | | 10,0 | | | | BKR025F310-FF | 0,63 | шт. | 88,09 € |
| 6.42.4 | | | 16,0 | 32 | 1 1/4" | | BKR032F310-FF | 0,97 | шт. | 106,88 € |
| 6.42.5 | | | 25,0 | | | | BKR040F310-FF | 1,40 | шт. | 166,79 € |
| 6.42.6 | | | 40,0 | 50 | 2" | | BKR050F310-FF | 2,67 | шт. | 269,33 € |

6.43. Электроприводы и принадлежности для регулирующих кранов VKR, BKR



| № | Наименование | Время работы, сек | Крутящий момент, Н·м | Входной сигнал | Питающее напряж-е | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--------------|-------------------|----------------------|----------------------------|-------------------|-------------|---------|----------|------------|
| 6.43.1 | AKM105 | 30 | 4 | 2, 3-точечный | 220 В | AKM105F100 | 0,70 | шт. | 160,47 € |
| 6.43.2 | AKM105 S | 35/60/120 | 4 | 2, 3-точ-й/ 0...10 В | 24 В | AKM105SF132 | 0,70 | шт. | 151,33 € |
| 6.43.3 | AKM105 | 120 | 4 | 2, 3-точечный | 220 В | AKM105F120 | 0,70 | шт. | 134,35 € |
| 6.43.4 | AKM115 | 120 | 8 | 2, 3-точечный | 220 В | AKM115F120 | 0,70 | шт. | 159,15 € |
| 6.43.5 | AKM115 S | 35/60/120 | 8 | 2, 3-точечный/ 0...10 В | 24 В | AKM115SF132 | 0,70 | шт. | 178,86 € |

Таблица совместимости электроприводов АКМ и регулирующих шаровых кранов VKR

| VKR: двухходовой регулирующий шаровый кран с внутренней резьбой, PN40 | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| DN | | | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | |
| AKM105F100 | Давление закрытия | бар | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | |
| AKM105F120 | Давление закрытия | бар | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | |
| AKM115F120 | Давление закрытия | бар | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | |

Таблица совместимости электроприводов АКМ и регулирующих шаровых кранов BKR

| BKR: трехходовой регулирующий шаровый кран с внутренней резьбой, PN40 | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| DN | | | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | |
| AKM105F100 | Давление закрытия | бар | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | |
| AKM105F120 | Давление закрытия | бар | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | |
| AKM115F120 | Давление закрытия | бар | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | |



◆ Группа 6. Тепловая автоматика и балансировка

Регуляторы давления **IMI** (Швейцария)
Hydronic Engineering

6.44. Регуляторы перепада давления седельные приварные DA 616, $P_{ном}=25$ бар, $T_{макс}=150^{\circ}C$, поставляются в комплекте: клапан, регулирующий блок, 2 импульсные трубки, 2 приварных фитинга



| № | Наименование | Тип | Kvs, м³/ч | DN | Диапазон настройки давления, бар | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|---------------------------------------|--------|-----------|----------|----------------------------------|----------|----------|----------|------------|
| 6.44.1 | Регулятор перепада давления приварной | DA 616 | 5,0 | 15 | 0,15-0,6 | 52861315 | 4,10 | шт. | 510,16 € |
| 6.44.2 | | | | | 0,3-2,1 | | | | |
| 6.44.3 | | | 8,0 | 20 | 0,15-0,6 | 52861320 | 4,40 | шт. | 557,79 € |
| 6.44.4 | | | | | 0,3-2,1 | | | | |
| 6.44.5 | | | 10,0 | 25 | 0,15-0,6 | 52861325 | 4,70 | шт. | 613,18 € |
| 6.44.6 | | | | | 0,3-2,1 | | | | |
| 6.44.7 | 15,0 | 32 | 0,25-0,7 | 52861332 | 6,10 | шт. | 688,50 € | | |
| 6.44.8 | | | 0,4-2,2 | | | | | | |
| 6.44.9 | 21,0 | 40 | 0,25-0,7 | 52861340 | 7,00 | шт. | 864,80 € | | |
| 6.44.10 | | | 0,4-2,2 | | | | | | |
| 6.44.11 | 32,0 | 50 | 0,25-0,7 | 52861350 | 9,10 | шт. | 975,66 € | | |
| 6.44.12 | | | 0,4-2,2 | | | | | | |

6.45. Регуляторы перепада давления седельные фланцевые DA 616, $P_{ном}=25$ бар, $T_{макс}=150^{\circ}C$, поставляются в комплекте: клапан, регулирующий блок, 2 импульсные трубки



| | | | | | | | | | |
|---------|---------------------------------------|--------|------------|----------|------------|----------|------------|-----|----------|
| 6.45.1 | Регулятор перепада давления фланцевый | DA 616 | 5,0 | 15 | 0,15 - 0,6 | 52861515 | 5,20 | шт. | 537,11 € |
| 6.45.2 | | | | | 0,3 - 2,1 | | | | |
| 6.45.3 | | | 8,0 | 20 | 0,15-0,6 | 52861520 | 5,90 | шт. | 621,15 € |
| 6.45.4 | | | | | 0,3 - 2,1 | | | | |
| 6.45.5 | | | 10,0 | 25 | 0,15 - 0,6 | 52861525 | 6,80 | шт. | 697,86 € |
| 6.45.6 | | | | | 0,3 - 2,1 | | | | |
| 6.45.7 | 15,0 | 32 | 0,25 - 0,7 | 52861532 | 8,90 | шт. | 793,42 € | | |
| 6.45.8 | | | 0,4 - 2,2 | | | | | | |
| 6.45.9 | 21,0 | 40 | 0,25 - 0,7 | 52861540 | 10,40 | шт. | 988,21 € | | |
| 6.45.10 | | | 0,4 - 2,2 | | | | | | |
| 6.45.11 | 32,0 | 50 | 0,25 - 0,7 | 52861550 | 13,30 | шт. | 1 124,71 € | | |
| 6.45.12 | | | 0,4 - 2,2 | | | | | | |

6.46. Регуляторы перепада давления с изменяемой настройкой, DAF 516, $P_{ном}=25$, $T_{макс}=150^{\circ}C$, поставляются в комплекте: клапан, 2 импульсные трубки



| | | | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|---------|----|----|-----------|----------|------|-----|------------|
| 6.46.1 | Регулятор перепада давления | DAF 516 | 60 | 65 | 0,1 - 0,6 | 52761165 | 18,0 | шт. | 2 885,98 € |
|--------|-----------------------------|---------|----|----|-----------|----------|------|-----|------------|

6.48. Регуляторы перепада давления с изменяемой настройкой TA-PILOT-R (устанавливаются на обратный трубопровод) $P_{ном}=25$, $T_{макс}=150^{\circ}C$, поставляются в комплекте: клапан, 1 импульсная трубка



| № | Наименование | Тип | Kvs, м³/ч | DN | Q _{max} , м³/ч | Диапазон настройки | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|-----------------------------|------------|-----------|-----|-------------------------|--------------------|----------------|---------|----------|------------|
| 6.47.1 | Регулятор перепада давления | TA-PILOT-R | 75 | 65 | 53 | 0,3 - 1,5 | 23121-2122-065 | 18,0 | шт. | 2 741,22 € |
| 6.47.2 | | | 110 | 80 | 78 | 0,3 - 1,5 | 23121-2122-080 | 21,0 | шт. | 2 855,45 € |
| 6.47.3 | | | 180 | 100 | 127 | 0,3 - 1,5 | 23121-2122-100 | 32,0 | шт. | 3 769,19 € |



◆ **Группа 6. Тепловая автоматика и балансировка**

Регуляторы температуры **IMI** (Швейцария)



6.48. Клапаны термостатические с разгруженным по давлению конусом TA-Multi



| № | Наименование | Тип | Kvs, м³/ч | DN | G | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|-----------------------|----------|--------------|----|--------|--|-------------|------------|-------------|---------------|
| 6.48.1 | Регулятор температуры | TA-Multi | 1,88 | 15 | 1/2" | P _{ном} =16 бар, T _{макс} =120 °C | 5850-02.000 | 0,35 | шт. | 119,13 € |
| 6.48.2 | Регулятор температуры | | 3,57 | 20 | 3/4" | | 5850-03.000 | 0,45 | шт. | 123,82 € |
| 6.48.3 | Регулятор температуры | | 5,88 | 25 | 1" | | 5850-04.000 | 0,65 | шт. | 133,25 € |
| 6.48.4 | Регулятор температуры | | 9,17 | 32 | 1 1/4" | | 5850-05.000 | 0,80 | шт. | 219,37 € |
| 6.48.5 | Регулятор температуры | | 11,7 | 40 | 1 1/2" | | 5850-06.000 | 1,00 | шт. | 191,90 € |
| 6.48.6 | Регулятор температуры | | 14,3 | 50 | 2" | | 5850-08.000 | 1,60 | шт. | 279,48 € |

6.49. Механизмы исполнительные для регулятора температуры TA-Multi



| № | Наименование | Тип | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--|---------------------|---|-------------|------------|-------------|---------------|
| 6.49.1 | Термостатическая головка с выносным датчиком | RTL | T - 0°C/50 °C, присоединение M30 x 1,5 | 6510-00.500 | 0,15 | шт. | 46,67 € |
| 6.49.2 | | Thermostatic Head K | T - 20°C/70 °C, длина трубки 2 м, присоединение M30 x 1,5 | 6672-00.500 | 0,30 | шт. | 126,23 € |

* - Исполнительный механизм с другим диапазоном настройки поставляется под заказ

6.50. Термостатические циркуляционные клапаны TA-Therm, P_{ном}=16 бар, T_{макс}=90°C **ZERO**



| № | Наименование | Тип | Kvs, м³/ч | DN | G | Диапазон настройки | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--------------------------|----------|--------------|----|------|-----------------------|----------|------------|-------------|---------------|
| 6.50.1 | Ограничители температуры | TA-Therm | 1,1 | 15 | 1/2" | 35-80 °C | 52820115 | 0,40 | шт. | 141,13 € |
| 6.50.2 | Ограничители температуры | TA-Therm | 1,1 | 20 | 3/4" | 35-80 °C | 52820120 | 0,50 | шт. | 145,19 € |



Регулирующая и предохранительная арматура  (Германия)

Проходные регулирующие клапаны с фланцами



Назначение:

Предназначен для регулирования рабочей среды в трубопроводе

Рабочие среды:

Хладагенты, охлаждающая жидкость, охлаждающий рассол, подогретая и горячая вода, водяной пар, очищенный пар, газ, щелочные растворы, кислоты, деионизированная вода, масло-теплоситители, прочие среды

Общие технические параметры:

Номинальный диаметр:
DN 15 - 500

Номинальное давление:
16 - 40 бар

Рабочая температура:
-60 °C ... +450°C

Регуляторы давления



Назначение:

Предназначен для работы в качестве пропорционального регулятора прямого действия

Рабочие среды:

водяной пар, нейтральные газы, пары, жидкости и т. п.

Общие технические параметры:

Номинальный диаметр:
DN 80 - 1200

Номинальное давление:
10 - 40 бар

Рабочая температура:
-60 °C ... +427°C

Клапан предохранительный



Назначение:

Применяется в качестве предохранительного устройства на трубопроводах. Предохранительный клапан предотвращает превышение допустимого рабочего давления в определенном диапазоне, что обеспечивает необходимую защиту всех систем и оборудования

Общие технические параметры:

Номинальный диаметр:
DN 20 - 250

Номинальное давление:
10 - 40 бар

Рабочая температура:
-60 °C ... +450 °C



◆ Группа 7. Баки расширительные мембранные

Баки расширительные мембранные (гидропневмобаки) для систем отопления и кондиционирования

7.1. Баки расширительные мембранные  (Швейцария) * Мембрана Butyl



| № | Тип | Объем, л | G / DN | Тех. описание | Размеры, мм диаметр/ширина (высота) | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|-------------------|----------|----------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------|---------|----------|------------|
| 7.1.1 | Statico SD 35.10 | 35 | 3/4" (П) | P _{макс.} = 10 бар, 70°C | 485/280 | 7103004 | 9,70 | шт. | 156,10 € |
| 7.1.2 | Statico SD 50.10 | 50 | | | 536/316 | 7103005 | 12,00 | шт. | 186,72 € |
| 7.1.3 | Statico SD 80.10 | 80 | | | 636/346 | 7103006 | 16,00 | шт. | 236,18 € |
| 7.1.4 | Statico SU 140.10 | 140 | | | 420/1489 | 7103007 | 32,00 | шт. | 763,64 € |

7.2. Баки расширительные мембранные  (Италия) * Мембрана SBR



| 7.2.1 | ER 8 CE | 8 | 3/4" (П) | P _{макс.} = 8 бар, 110°C | 205/300 | A102L16 | 2,00 | шт. | 28,23 € |
|--------|-------------|------|----------|-----------------------------------|-----------|---------|-------|-----|-------------|
| 7.2.2 | ER 12 CE | 12 | | | 270/300 | A102L20 | 4,00 | шт. | 35,16 € |
| 7.2.3 | ER 18 CE | 18 | | | 270/410 | A102L24 | 4,50 | шт. | 38,62 € |
| 7.2.4 | ER 24 CE | 24 | | | 320/355 | A102L27 | 5,00 | шт. | 43,08 € |
| 7.2.5 | ERCE 35/p* | 35 | | | 400/390 | A122L31 | 7,50 | шт. | 74,28 € |
| 7.2.6 | ERCE 50/p* | 50 | | | 400/500 | A122L34 | 10,00 | шт. | 88,14 € |
| 7.2.7 | ERCE 80 | 80 | | | 400/820 | A112L37 | 17,00 | шт. | 137,77 € |
| 7.2.8 | ERCE 100 | 100 | | | 500/775 | A112L38 | 19,00 | шт. | 178,27 € |
| 7.2.9 | ERCE 150 | 150 | | | 500/1005 | A112L43 | 28,00 | шт. | 226,06 € |
| 7.2.10 | ERCE 200 | 200 | | | 600/1065 | A112L47 | 33,00 | шт. | 297,11 € |
| 7.2.11 | ERCE 300 | 300 | 1" (П) | P _{макс.} = 10 бар, 99°C | 650/1240 | A112L51 | 45,00 | шт. | 415,96 € |
| 7.2.12 | ERCE 500 | 500 | | | 775/1400 | A112L55 | 81,00 | шт. | 657,85 € |
| 7.2.13 | DL 750 CE | 750 | 2" (П) | | 800/1920 | A282L59 | 170,0 | шт. | 1 968,86 € |
| 7.2.14 | DL 1000 CE | 1000 | | | 800/2370 | A282L62 | 200,0 | шт. | 2 212,84 € |
| 7.2.15 | DL 2000 CE* | 2000 | DN80 | | 1100/2690 | A282L70 | 474,0 | шт. | 5 846,43 € |
| 7.2.16 | DL 3000 CE* | 3000 | | | 1250/3100 | A282L74 | 660,0 | шт. | 9 102,59 € |
| 7.2.17 | DL 5000 CE* | 5000 | | | 1550/3315 | A282L80 | 820,0 | шт. | 12 628,83 € |

* - версия с настенным креплением

** - поставляются под заказ, цена может измениться

7.3. Плоские баки расширительные мембранные (гидропневмобаки) для систем отопления  (Италия)

Мембрана SBR



| | | | | | | | | | |
|-------|------------|----|----------|----------------------------------|---------|---------|------|-----|---------|
| 7.3.1 | ERP-385/14 | 14 | 3/4" (П) | P _{макс.} = 3 бар, 90°C | 385/146 | 1121501 | 6,00 | шт. | 61,40 € |
|-------|------------|----|----------|----------------------------------|---------|---------|------|-----|---------|

7.4. Баки расширительные мембранные для ГВС, отопления и водоснабжения со сменной мембраной  (Болгария)

Мембрана EPDM



| | | | | | | | | | |
|-------|------------|------|--------|-----------------------------------|----------|------------|-------|-----|------------|
| 7.4.1 | HGVL750/K | 750 | 2" (П) | P _{макс.} = 10 бар, 99°C | 800/1834 | HGVL750/K | 120,0 | шт. | 1 320,00 € |
| 7.4.2 | HGVL1000/K | 1000 | | | 800/2236 | HGVL1000/K | 145,5 | шт. | 1 610,00 € |

L - версия с ножками

7.5. Баки расширительные мембранные со сменной мембраной  (Россия) * Мембрана EPDM



| | | | | | | | | | |
|--------|---------------|------|------------|------------------------------------|------------|-----------|----------|-----------|-------------|
| 7.5.1 | WRV 8 | 8 | 3/4" (П) | P _{макс.} = 5 бар, 100°C | 200/311 | 0-14-0020 | 1,55 | шт. | 1 840 P |
| 7.5.2 | WRV 12 | 12 | | | 280/307 | 0-14-0040 | 2,10 | шт. | 2 000 P |
| 7.5.3 | WRV 18 | 18 | | | 280/402 | 0-14-0055 | 2,80 | шт. | 2 150 P |
| 7.5.4 | WRV 24 | 24 | | | 280/504 | 0-14-0060 | 4,25 | шт. | 2 360 P |
| 7.5.5 | WRV 35 | 35 | | | 365/453 | 0-14-0080 | 5,95 | шт. | 3 870 P |
| 7.5.6 | WRV 50 | 50 | | | 365/555 | 0-14-0100 | 7,75 | шт. | 4 710 P |
| 7.5.7 | WRV 80 | 80 | | | 410/690 | 0-14-0120 | 11,15 | шт. | 6 630 P |
| 7.5.8 | WRV 100 | 100 | | | 495/680 | 0-14-0140 | 13,25 | шт. | 9 530 P |
| 7.5.9 | WRV 150 | 150 | | | 495/960 | 0-14-0160 | 17,20 | шт. | 14 400 P |
| 7.5.10 | WRV 200 (top) | 200 | | | 1 1/4" (М) | | 580/1120 | 0-14-0180 | 32,40 |
| 7.5.11 | WRV 300 (top) | 300 | 660/1170 | 0-14-0190 | | | 40,30 | шт. | 26 040 P |
| 7.5.12 | WRV 500 (top) | 500 | 2" (М) | P _{макс.} = 10 бар, 100°C | 780/1390 | 0-14-0200 | 55,50 | шт. | 47 270 P |
| 7.5.13 | WRV 750 | 750 | | | 780/1880 | 0-14-0210 | 130,0 | шт. | 125 300 P |
| 7.5.14 | WRV 1000 | 1000 | 2 1/2" (М) | | 780/2280 | 0-14-0220 | 165,0 | шт. | 182 290 P |
| 7.5.15 | WRV 2000* | 2000 | | | 1100/2520 | 1-14-0315 | 375,0 | шт. | 454 810 P |
| 7.5.16 | WRV 3000* | 3000 | | | 1200/2800 | 1-14-0320 | 550,0 | шт. | 689 910 P |
| 7.5.17 | WRV 5000* | 5000 | 3" (М) | | 1450/3720 | 2-14-0110 | 830,0 | шт. | 1 801 800 P |

* - поставляются под заказ, цена может измениться



◆ Группа 7. Баки расширительные мембранные

Баки расширительные мембранные для ГВС и отопления

7.6. Баки расширительные мембранные **IMI** (Швейцария) * Мембрана Butyl



| № | Тип | Объем, л | G | Тех. описание | Размеры, мм диаметр/высота | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|---------------------|----------|----------|--------------------------------------|----------------------------|---------|---------|----------|------------|
| 7.6.1 | Aquapresso AD 12.10 | 12 | 1/2" (П) | P _{макс.} = 10 бар, 70°C | 352/201 | 7111001 | 5,10 | шт. | 156,87 € |
| 7.6.2 | Aquapresso AD 18.10 | 18 | 3/4" (П) | | 393/224 | 7111002 | 6,50 | шт. | 183,70 € |
| 7.6.3 | Aquapresso AD 25.10 | 25 | | | 436/251 | 7111003 | 8,20 | шт. | 211,59 € |
| 7.6.4 | Aquapresso AD 35.10 | 35 | | | 485/280 | 7111004 | 10,10 | шт. | 249,50 € |
| 7.6.5 | Aquapresso AD 50.10 | 50 | 1" (П) | | 536/317 | 7111005 | 12,60 | шт. | 287,41 € |
| 7.6.6 | Aquapresso AD 80.10 | 80 | | | 636/347 | 7111006 | 16,90 | шт. | 305,80 € |

7.7. Баки расширительные **высокого давления** со сменной мембраной **elbi** (Италия) * Мембрана EPDM



| № | Тип | Объем, л | G | Тех. описание | Размеры, мм диаметр/высота | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|------------|----------|------------|--------------------------------------|----------------------------|---------|---------|----------|------------|
| 7.7.1 | AFV 24 CE | 24 | 1" (П) | P _{макс.} = 16 бар, 99°C | 270/470 | A032R27 | 6,90 | шт. | 119,57 € |
| 7.7.2 | AFV 100 CE | 100 | 1 1/4" (П) | | 500/805 | A032R38 | 36,00 | шт. | 382,35 € |
| 7.7.3 | AFV 200 CE | 200 | | | 600/1065 | A032R47 | 61,00 | шт. | 673,15 € |
| 7.7.4 | AFV 300 CE | 300 | 2" (П) | | 650/1270 | A032R51 | 75,00 | шт. | 771,49 € |
| 7.7.5 | AFV 500 CE | 500 | | | 650/1865 | A032R55 | 115,0 | шт. | 2 182,01 € |

7.8. Баки расширительные со сменной мембраной **elbi** (Италия) * Мембрана EPDM



| № | Тип | Объем, л | G | Тех. описание | Размеры, мм диаметр/высота | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|------------|----------|------------|--------------------------------------|----------------------------|---------|---------|----------|------------|
| 7.8.1 | AC 8 CE | 8 | 3/4" (П) | P _{макс.} = 8 бар, 99°C | 205/315 | A012J16 | 3,00 | шт. | 29,59 € |
| 7.8.2 | AC 18 CE | 18 | 1" (П) | | 270/430 | A012J24 | 5,00 | шт. | 37,16 € |
| 7.8.3 | AC 25 CE | 24 | | | 270/470 | A012J27 | 6,00 | шт. | 39,10 € |
| 7.8.4 | AS 25 CE | 24 | | | 360/365 | A002J27 | 5,00 | шт. | 38,62 € |
| 7.8.5 | AF 35 CE | 35 | 1 1/4" (П) | P _{макс.} = 10 бар, 99°C | 400/400 | A032L31 | 8,00 | шт. | 66,97 € |
| 7.8.6 | AFV 50 CE | 50 | | | 400/600 | A032L34 | 10,00 | шт. | 113,42 € |
| 7.8.7 | AFV 60 CE | 60 | | | 400/750 | A032L35 | 16,00 | шт. | 168,36 € |
| 7.8.8 | AFV 80 CE | 80 | | | 400/815 | A032L37 | 17,00 | шт. | 192,17 € |
| 7.8.9 | AFV 100 CE | 100 | | | 500/805 | A032L38 | 19,00 | шт. | 198,19 € |
| 7.8.10 | AFV 150 CE | 150 | | | 500/1030 | A032L43 | 28,00 | шт. | 346,63 € |
| 7.8.11 | AFV 200 CE | 200 | | | 600/1065 | A032L47 | 33,00 | шт. | 395,74 € |
| 7.8.12 | AFV 300 CE | 300 | | | 650/1270 | A032L51 | 45,00 | шт. | 495,57 € |
| 7.8.13 | AFV 500 CE | 500 | | | 775/1420 | A032L55 | 81,00 | шт. | 687,09 € |

7.9. Баки расширительные мембранные (гидропневмобаки) со сменной мембраной **Wester** (Россия) * Мембрана EPDM



| № | Тип | Объем, л | G | Тех. описание | Размеры, мм диаметр/высота | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|--------|---------------|----------|------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------|---------|----------|-------------|
| 7.9.1 | WAV 8 | 8 | 3/4" (П) | P _{макс.} = 10 бар, 100°C | 200/311 | 0-14-1020 | 1,55 | шт. | 1 750 P |
| 7.9.2 | WAV 18 | 18 | | | 280/402 | 0-14-1040 | 2,80 | шт. | 2 250 P |
| 7.9.3 | WAV 24 | 24 | | | 280/504 | 0-14-1060 | 4,25 | шт. | 2 390 P |
| 7.9.4 | WAV 35 | 35 | | | 365/453 | 0-14-1080 | 5,95 | шт. | 3 990 P |
| 7.9.5 | WAV 50 | 50 | 1" (П) | | 365/691 | 0-14-1100 | 9,20 | шт. | 6 610 P |
| 7.9.6 | WAV 80 | 80 | | | 410/807 | 0-14-1120 | 11,60 | шт. | 8 750 P |
| 7.9.7 | WAV 100 | 100 | | | 495/787 | 0-14-1140 | 15,10 | шт. | 11 820 P |
| 7.9.8 | WAV 150 | 150 | | | 495/1059 | 0-14-1160 | 18,40 | шт. | 14 880 P |
| 7.9.9 | WAV 200 (top) | 200 | 1 1/4" (М) | | 580/1120 | 0-14-1510 | 32,40 | шт. | 25 830 P |
| 7.9.10 | WAV 300 (top) | 300 | | | 660/1170 | 0-14-1515 | 40,30 | шт. | 28 200 P |
| 7.9.11 | WAV 500 (top) | 500 | | | 780/1390 | 0-14-1520 | 55,50 | шт. | 43 850 P |
| 7.9.12 | WAV 750 | 750 | | | 780/1880 | 1-14-0300 | 130,0 | шт. | 116 760 P |
| 7.9.13 | WAV 1000 | 1000 | | | 780/2280 | 1-14-0302 | 165,0 | шт. | 187 720 P |
| 7.9.14 | WAV 2000* | 2000 | | | 1100/2520 | 2-14-0122 | 375,0 | шт. | 454 810 P |
| 7.9.15 | WAV 3000* | 3000 | | | 1200/2800 | 2-14-0126 | 550,0 | шт. | 712 950 P |
| 7.9.16 | WAV 5000* | 5000 | | | 1450/3720 | 2-14-0130 | 830,0 | шт. | 1 855 610 P |

* - поставляются под заказ

Баки расширительные, бойлеры емкостные



◆ Группа 7. Баки расширительные мембранные

Баки расширительные для автоматических насосных станций поддержания давления

7.10. Баки расширительные со сменной мембраной (Италия) * Мембрана EPDM



| № | Тип | Объем, л | G | Тех. описание | Размеры, мм диаметр/высота | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--------------|----------|--------|----------------------------------|----------------------------|---------|---------|----------|------------|
| 7.10.1 | AC 25 GPM CE | 24 | 1" (П) | P _{макс.} = 8 бар, 99°C | 270/470* | A022J27 | 6,00 | шт. | 49,92 € |
| 7.10.2 | AFH 50 CE | 50 | | | 400/425* | A042L34 | 10,00 | шт. | 122,13 € |
| 7.10.3 | AFH 60 CE | 60 | | | 400/480* | A042L35 | 16,00 | шт. | 147,39 € |
| 7.10.4 | AFH 80 CE | 80 | | | 400/480* | A042L37 | 17,00 | шт. | 212,93 € |

* - указаны размеры и диаметр/длина

7.11. Баки расширительные со сменной мембраной (Россия) * Мембрана EPDM



| № | Тип | Объем, л | G | Тех. описание | Размеры, мм диаметр/высота | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|--------|--------|----------|--------|-------------------------------------|----------------------------|-----------|---------|----------|-------------|
| 7.11.1 | WAO 24 | 24 | 1" (П) | P _{макс.} = 10 бар, 100 °C | 280/300/507 | 0-14-0950 | 5,60 | шт. | 2 500 Р |
| 7.11.2 | WAO 50 | 50 | | | 365/374/572 | 0-14-0970 | 9,40 | шт. | 7 010 Р |
| 7.11.3 | WAO 80 | 80 | | | 410/427/704 | 0-14-0990 | 13,20 | шт. | 8 850 Р |

Комплектующие для расширительных баков

7.12. Мембраны сменные для расширительных баков (Болгария) * Мембрана EPDM



| № | Наименование | Назначение | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|------------------|------------|-----------|---------|----------|------------|
| 7.12.1 | Мембрана сменная | HGV L750 | MHGVL750 | 6,72 | шт. | 330,00 € |
| 7.12.2 | Мембрана сменная | HGV L1000 | MHGVL1000 | 8,22 | шт. | 390,00 € |

7.13. Мембраны сменные для расширительных баков (Италия) * Мембрана EPDM



| № | Наименование | Диаметр горловины, мм. | Назначение | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|------------------|------------------------|------------------------------|---------------|---------|----------|------------|
| 7.13.1 | Мембрана сменная | 45,0 | AC-8 CE | Q120016 00002 | 0,23 | шт. | 8,62 € |
| 7.13.2 | Мембрана сменная | 82,0 | AC-18/25/GPM-25 CE, AS 25 CE | Q120027 00002 | 0,42 | шт. | 9,69 € |
| 7.13.3 | Мембрана сменная | 83,0 | AF/AFV-35/50 CE | Q120034 00002 | 0,64 | шт. | 17,23 € |
| 7.13.4 | Мембрана сменная | 83,0 | AFV-60/80/100 CE | Q120038 00002 | 1,20 | шт. | 42,00 € |
| 7.13.5 | Мембрана сменная | 150,0 | AFV-150/200 CE | Q120047 00002 | 3,20 | шт. | 84,01 € |
| 7.13.6 | Мембрана сменная | 150,0 | AFV-300 CE | Q120051 00002 | 4,20 | шт. | 105,55 € |
| 7.13.7 | Мембрана сменная | 150,0 | AFV-500 CE | Q120055 00002 | 6,50 | шт. | 171,25 € |
| 7.13.8 | Мембрана сменная | 170,0 | DL-750 | Q141059 01002 | 20,00 | шт. | 592,37 € |
| 7.13.9 | Мембрана сменная | 170,0 | DL-1000 | Q141062 01002 | 24,00 | шт. | 613,91 € |

Баки расширительные, бойлеры емкостные



Группа 7. Баки расширительные мембранные

Комплекующие для расширительных баков

7.14. Мембраны сменные для расширительных баков (Россия) * Мембрана EPDM

| № | Наименование | Диаметр горловины, мм. | Назначение / фланец | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|---------|---|------------------------|---|-----------|---------|----------|-------------|
| 7.14.1 | Мембрана для баков 8, 12 л. | 51,5 | WRV, WAV 8, 12 / 90 мм, 4 болта | 0-14-4000 | 0,15 | шт. | 800 Р |
| 7.14.2 | Мембрана для баков 18 л. | 51,5 | WRV, WAV 18 / 90 мм, 4 болта | 0-14-4005 | 0,25 | шт. | 1 000 Р |
| 7.14.3 | Мембрана для баков 24 л. | 89,0 | WAV, WAO 24 (до 08.2021) / 140 мм, 6 болтов | 0-14-4010 | 0,35 | шт. | 1 140 Р |
| 7.14.4 | | 51,5 | WAV, WAO 24 (с 08.2021) / 90 мм, 4 болта | 0-14-4015 | 0,35 | шт. | 1 140 Р |
| 7.14.5 | Мембрана для баков 35, 50 л. | 89,0 | WRV, WAV 35,50 / 140 мм, 6 болтов | 0-14-4020 | 0,55 | шт. | 2 150 Р |
| 7.14.6 | Мембрана для баков 80 л. | 89,0 | WRV, WAV 80 / 140 мм, 6 болтов | 0-14-4030 | 0,92 | шт. | 4 100 Р |
| 7.14.7 | Мембрана для баков 100 л. | 89,0 | WRV 100 / 140 мм, 6 болтов | 0-14-4045 | 0,97 | шт. | 4 515 Р |
| 7.14.8 | Мембрана для баков 100 л. проходная | 89,0 | WAV, WAO 100 / 140 мм, 6 болтов | 0-14-4040 | 0,92 | шт. | 4 515 Р |
| 7.14.9 | Мембрана для баков 150 л. | 89,0 | WRV 150 / 140 мм, 6 болтов | 0-14-3015 | 1,65 | шт. | 11 070 Р |
| 7.14.10 | Мембрана для баков 150 л. проходная | 89,0 | WAV, WAO 150 / 140 мм, 6 болтов | 0-14-4050 | 2,10 | шт. | 11 070 Р |
| 7.14.11 | Мембрана для баков 200 л. проходная | 159,0 | WAV, WRV 200(top) / 240 мм, 6 болтов | 0-14-4053 | 2,50 | шт. | 13 540 Р |
| 7.14.12 | Мембрана для баков 300 л. проходная | 159,0 | WAV, WRV 300(top) / 240 мм, 6 болтов | 0-14-3016 | 4,06 | шт. | 20 900 Р |
| 7.14.13 | Мембрана для баков 500 л. проходная | 159,0 | WAV, WRV 500(top) / 240 мм, 6 болтов | 0-14-3018 | 6,19 | шт. | 32 060 Р |
| 7.14.14 | Мембрана для баков 750 л. проходная | 159,0 | WAV, WRV 750 / 240 мм, 6 болтов | 1-14-0415 | 7,20 | шт. | 51 230 Р |
| 7.14.15 | Мембрана для баков 1000 л. проходная | 159,0 | WAV, WRV 100 0(с 2016) / 240 мм, 6 болтов | 1-14-1100 | 10,00 | шт. | 93 610 Р |



WAV/WRV 2000 / 3000 / 4000 / 5000 - по запросу.

Требуется сверка размеров бака. (высота от горловины и диаметра фланца)

7.15. Комплекты присоединительные для расширительных баков (КНР)

| № | Наименование | G | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар |
|--------|-----------------------------------|------|------------|---------|----------|--------------|
| 7.15.1 | Кран шаровый для мембранного бака | 3/4" | V G-110101 | 0,30 | шт. | 14,22 \$ |
| 7.15.2 | Кран шаровый для мембранного бака | 1" | V G-110103 | 0,34 | шт. | 16,19 \$ |



Преимущество материалов мембран

| Материал | EPDM | SBR | Butyl |
|---------------------------------------|-------|-----|-------|
| Низкая стоимость | ✓ ✓ ✓ | ✓ ✓ | ✓ |
| Возможность использования в хоз.питье | ✓ | | ✓ |
| Устойчивость к диффузии | ✓ | ✓ ✓ | ✓ ✓ ✓ |

Баки расширительные, бойлеры емкостные



◆ Группа 8. Бойлеры косвенного нагрева

Бойлеры емкостные

8.1. Бойлеры настенные с одним теплообменником **SUNSYSTEM** (Болгария) типа MB



| № | Тип | Ø с изоляцией/ изоляция/ высота, мм | Тех. описание | Длительная мощность, 80/60/45°C | | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|----------------------------|---|--|------------------------------------|-----|----------------|------------|-------------|---------------|
| | | | | м³/ч | кВт | | | | |
| 8.1.1 | MB NL2 80V/S1 (правый) | 440/800 | P _{раб.макс.} = 8 бар P _{спирали} = 16 бар T _{раб.макс.} = 95 °C T _{спирали} = 110 °C | 0,2 | 8,2 | 04010101102506 | 36,4 | шт. | 235,20 € |
| 8.1.2 | MB NL2 100V/S1 (правый) | 440/960 | | 0,22 | 9,0 | 04010101102510 | 43,6 | шт. | 252,20 € |
| 8.1.3 | MB NL2 120V/S1 (правый) | 440/1120 | | 0,22 | 9,0 | 04010101102514 | 49,0 | шт. | 263,00 € |

*- 80/60/45 °C

8.2. Бойлеры напольные с верхним подключением с одним теплообменником **SUNSYSTEM** (Болгария) типа SWUP EXT



| | | | | | | | | | |
|-------|--------------|-------------|---|------|-------|----------------|-------|-----|----------|
| 8.2.1 | SWUP EXT 120 | 600/50/1050 | P _{раб.макс.} = 10 бар P _{спирали} = 25 бар T _{раб.макс.} = 95 °C T _{спирали} = 160 °C | 0,98 | 39,90 | 09030107202020 | 88,0 | шт. | 696,25 € |
| 8.2.2 | SWUP EXT 150 | 600/50/1170 | | 1,10 | 44,80 | 09030107202021 | 93,0 | шт. | 734,80 € |
| 8.2.3 | SWUP EXT 200 | 600/50/1500 | | 1,30 | 45,70 | 09030107202022 | 104,0 | шт. | 820,99 € |

*- 80/60/45 °C

8.3. Бойлеры напольные с одним теплообменником **elbi** (Италия) типа BSV



| | | | | | | | | | |
|-------|----------|-------------|---|------|-------|---------------|-------|-----|------------|
| 8.3.1 | BSV-150 | 600/55/950 | P _{раб.макс.} = 10 бар P _{спирали} = 16 бар T _{раб.макс.} = 95 °C T _{спирали} = 110 °C | 0,29 | 15,00 | A3A0L43 PGP55 | 57,0 | шт. | 682,61 € |
| 8.3.2 | BSV-200 | 600/55/1170 | | 0,37 | 19,00 | A3A0L47 PGP55 | 67,0 | шт. | 753,07 € |
| 8.3.3 | BSV-300 | 650/75/1395 | | 0,50 | 25,00 | A3A0L51 PGP75 | 90,0 | шт. | 935,10 € |
| 8.3.4 | BSV-500 | 750/55/1695 | | 0,63 | 33,00 | A3A0L55 PGP55 | 120,0 | шт. | 1 258,98 € |
| 8.3.5 | BSV-800 | 900/75/1785 | | 0,96 | 50,00 | A3A0L60 PGP45 | 142,0 | шт. | 1 982,18 € |
| 8.3.6 | BSV-1000 | 900/75/2045 | | 1,14 | 60,00 | A3A0L62 PGP45 | 213,0 | шт. | 2 179,23 € |

*- 80/70/60 °C

8.4. Бойлеры напольные с одним теплообменником **SUNSYSTEM** (Болгария) типа SNS SN



| | | | | | | | | | |
|-------|-------------|---------------|---|------|-------|----------------|-------|-----|------------|
| 8.4.1 | SNS SN 150 | 560/50/1070 | P _{раб.макс.} = 10 бар P _{спирали} = 16 бар T _{раб.макс.} = 95 °C T _{спирали} = 110 °C | 0,61 | 25,00 | 09030106202001 | 59,0 | шт. | 641,82 € |
| 8.4.2 | SNS SN 200 | 560/50/1340 | | 0,71 | 29,00 | 09030106202002 | 73,0 | шт. | 709,86 € |
| 8.4.3 | SNS SN 300 | 660/50/1420 | | 1,30 | 53,00 | 09030106202004 | 104,0 | шт. | 891,29 € |
| 8.4.4 | SNS SN500 | 750/50/1720 | | 1,77 | 72,00 | 09030106202006 | 167,0 | шт. | 1 313,07 € |
| 8.4.5 | SNS SN 1000 | 1050/100/2050 | | 2,58 | 105,0 | 09030106202008 | 286,0 | шт. | 3 061,48 € |

*- 80/60/45 °C

8.5. Бойлеры напольные с двумя теплообменниками **SUNSYSTEM** (Болгария) типа SNS SON



| № | Тип | Ø с изоляцией/ изоляция/ высота, мм | Тех. описание | Производит-ть* | | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|-------------|---|---|----------------|-----------|----------------|------------|-------------|---------------|
| | | | | м³/ч | кВт | | | | |
| 8.5.1 | SNS SON 300 | 660/50/1420 | P _{раб.макс.} = 10 бар P _{спирали} = 16 бар T _{раб.макс.} = 95 °C T _{спирали} = 110 °C | 1,30/0,52 | 53,0/21,0 | 09030106203004 | 118,0 | шт. | 984,28 € |
| 8.5.2 | SNS SON 500 | 750/50/1725 | | 1,77/0,84 | 72,0/34,0 | 09030106203006 | 185,0 | шт. | 1 442,50 € |

*- производительность теплообменников (нижний/верхний), при 80/70/60 °C



◆ **Группа 8. Бойлеры косвенного нагрева**

8.6. Баки аккумуляторные напольные **elbi** (Италия) типа SAC



| № | Тип | Ø с изоляцией/ изоляция/ высота, мм | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|----------|---|--|---------------|------------|-------------|---------------|
| 8.6.1 | SAC-300 | 650/75/1400 | P _{раб.макс.} = 10 бар (SAC300-SAC1000) P _{раб.макс.} = 6 бар (SAC1500) T _{раб.макс.} = 95 °C | A310L51 PGP75 | 74,0 | шт. | 876,71 € |
| 8.6.2 | SAC-500 | 750/55/1695 | | A310L55 PGP55 | 100,0 | шт. | 1 175,96 € |
| 8.6.3 | SAC-1000 | 900/75/2035 | | A310L62 PGP45 | 166,0 | шт. | 1 953,08 € |
| 8.6.4 | SAC-1500 | 1100/50/2445 | | A310H67 VW050 | 231,0 | шт. | 3 481,05 € |
| 8.6.5 | SAC-2000 | 1200/50/2415 | | A310H70 VW050 | 350,0 | шт. | 3 951,34 € |

Баки полиэтиленовые, принадлежности для бойлеров и расширительных баков

8.7. Баки полиэтиленовые для хранения различных жидкостей **elbi** (Италия)



| № | Тип | Объем, л | G | Размеры, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|---------|-------------|--------|-------------|---------|------------|-------------|---------------|
| 8.7.1 | CB-200 | 200 | - | 600/700/625 | 1720629 | 10,5 | шт. | 112,62 € |
| 8.7.2 | CV-300 | 300 | 1" | 630/1170 | A510051 | 13,5 | шт. | 134,52 € |
| 8.7.3 | CV-500 | 500 | 1" | 700/1460 | A510055 | 20,5 | шт. | 206,41 € |
| 8.7.4 | CV-1000 | 1000 | 1 1/4" | 800/2180 | A510062 | 32,5 | шт. | 342,14 € |
| 8.7.5 | CV-2000 | 2000 | 1 1/2" | 1200/2015 | A510070 | 48,0 | шт. | 694,15 € |

Примечание: На баки свыше 1 000 литров транспортные расходы предоставляются из расчета 72 кг за 1м³

8.8. Клапаны поплавковые **elbi** (Италия)



| № | G | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|--------|---------|------------|-------------|---------------|
| 8.8.1 | 3/4" | 8001100 | 0,40 | шт. | 36,67 € |
| 8.8.2 | 1" | 8001110 | 0,40 | шт. | 40,86 € |
| 8.8.3 | 1 1/4" | 8001120 | 0,45 | шт. | 42,95 € |
| 8.8.4 | 1 1/2" | 8001130 | 0,45 | шт. | 44,00 € |

8.9. ТЭНы к бойлерам **Tenko** (Украина)



| № | ТЭН | Объем, л | Мощность, кВт, В | Размер, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|--------------|-------------|---------------------|---------------|---------|------------|-------------|---------------|
| 8.9.1 | ТЭН 3,0 кВт | 250 | 3,0 кВт, 220 В | 1 1/4" | TK03220 | 0,40 | шт. | 31,94 \$ |
| 8.9.2 | ТЭН 6,0 кВт | 320 | 6,0 кВт, 380 В | 1 1/2" | TK06380 | 0,70 | шт. | 42,43 \$ |
| 8.9.3 | ТЭН 9,0 кВт | 420 | 9,0 кВт, 380 В | 1 1/2" | TK09380 | 0,90 | шт. | 56,57 \$ |
| 8.9.4 | ТЭН 12,0 кВт | 450 | 12,0 кВт, 380 В | 1 1/2" | TK12380 | 0,95 | шт. | 68,35 \$ |

8.10. Анод магниевый к бойлерам **elbi** (Италия)



| № | Наименование | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|----------------|----------------|---------|------------|-------------|---------------|
| 8.10.1 | Анод магниевый | 32×350; 1 1/4" | 8560046 | 0,85 | шт. | 30,44 € |
| 8.10.2 | Анод магниевый | 32×550; 1 1/4" | 8560066 | 1,20 | шт. | 39,42 € |
| 8.10.3 | Анод магниевый | 32×700; 1 1/4" | 8560086 | 1,50 | шт. | 51,14 € |



◆ Группа 9. Котлы отопительные и комплектующие

Высокопроизводительные настенные газовые котлы warmhaus (Турция)

Котел газовый настенный LAWA

- ✓ КПД до 94%
- ✓ Модуляция мощности 1:4.
- ✓ Возможность подключение бойлера (при использовании датчика бойлера QAZ 36).
- ✓ Встроенная погодозависимая автоматика (с дополнительной установкой датчика S010079) / WDHS01 MLC.
- ✓ Возможность применить каскад до 6 котлов (MLC 27).



Котел газовый настенный VIWA 65

- ✓ КПД до 106%
- ✓ Модуляция мощности 1:8.
- ✓ Высокоэффективный нержавеющий теплообменник.
- ✓ Возможность применить каскад до 6 котлов (MLC 27).
- ✓ Встроенный сепаратор шлама.



Котел газовый настенный VIWA S 100

- ✓ Модуляция мощности 1:6.
- ✓ Возможность применять каскад до 14 котлов (встроенная функция).
- ✓ Высокоэффективный нержавеющий теплообменник.

9.1. Газовый настенный котлы

| № | Наименование | Технические характеристики | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|--|---|--------------------|---------|----------|------------|
| 9.1.1 | Котел газовый настенный LAWA System 24 одноконтурный | Мощность 23,2 кВт., ВхШхГ=725x420x288 (встроенный циркуляционный насос) | KM0624240101011101 | 32,5 | шт. | 650,20 € |
| 9.1.2 | Котел газовый настенный LAWA System 32 одноконтурный | Мощность 31,6 кВт., ВхШхГ=725x420x380 (встроенный циркуляционный насос) | KM0632320101011101 | 37,2 | шт. | 813,01 € |
| 9.1.3 | Дымоход для котла LAWA | Ø 60/100 | 15311014000001 | 0,28 | шт. | 21,01 € |
| 9.1.4 | Котел газовый конденсационный VIWA 65 | Мощность 65,0 кВт., ВхШхГ=725x420x385 | KZ0910000101004801 | 48,0 | шт. | 1 985,26 € |
| 9.1.5 | Котел газовый конденсационный VIWA S 100 | Мощность 96,0 кВт., ВхШхГ=725x612x530 | KZ0965000201004801 | 75,0 | шт. | 3 212,13 € |

9.2. Комплектующие для котлов

| № | Наименование | Для котлов | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|-------|--|------------|----------------|---------|----------|------------|
| 9.2.1 | Датчик температуры бойлера QAZ 36 | LAWA, VIWA | 15311660600049 | 1,00 | шт. | 19,21 € |
| 9.2.2 | Датчик температуры наружного воздуха S010079/WDHS - 01 | | 15311660600001 | 1,00 | шт. | 29,52 € |
| 9.2.3 | Модуль каскадный MLC 27 до 6 котлов | | 15311660600046 | 1,00 | шт. | 280,21 € |
| 9.2.4 | Модуль управления смесительным клапаном MLC 30 * | | 15311660600046 | 1,00 | шт. | 280,21 € |

* функционал возможен только в комплекте с модулем MLC 27



◆ Группа 9. Котлы отопительные и комплектующие

9.3 Газовые котлы *Lamborghini* (Италия)

- ✓ Два отдельных теплообменника: первичный медный вторичный из нержавеющей стали.
- ✓ Классическая европейская конструкция, широкий модельный ряд.
- ✓ С закрытой и камерой сгорания.
- ✓ Гидравлические блоки выполнены из высокопрочных композитных материалов.
- ✓ 3-скоростной циркуляционный насос.
- ✓ Автоматическая адаптация мощности котла к малым системам отопления способствует повышению комфортности отопления и снижению расхода газа.
- ✓ Котел поддерживает протокол OpenTherm.
- ✓ Возможность подключения комнатного термостата типа «ON-OFF».
- ✓ Более 20 устройств и программ работы автоматики делают котел максимально безопасным и значительно сокращают время поиска и устранения неисправностей.
- ✓ Защита от замерзания обеспечивает безопасное функционирование котла при снижении температуры до -5°C .
- ✓ Возможность эксплуатации на природном и на сжиженном газе.
- ✓ Новая автоматика, широкие сервисные настройки, история кодов ошибок.



| № | Наименование | Технические характеристики | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар |
|-------|--|--|------------|---------|----------|--------------|
| 9.3.1 | Газовый настенный двухконтурный котел, SB F 24 | Мощность 9,2 - 26,3 кВт. Производительность ГВС при $\Delta T=30$ К-11,3 л/мин, V расш. бака-6 л, В×Ш×Г = 740×440×235 мм (встроенный циркуляционный насос) | GCBG6K7D | 28,8 | шт. | 566,35 \$ |
| 9.3.2 | Дымоход коаксиальный ZB | Ø 60/100 | ZB90160540 | 2,90 | шт. | 31,51 \$ |



9.4 Газовые двухходовые котлы с реверсивной камерой сгорания  MIMSAN (Турция)

| № | Модель | Мощность кВт. | Габариты котла Д×Ш×В, мм | Габариты горелки Д×Ш×В, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар |
|--------|---|---------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------|----------|---------------|
| 9.4.1 | Газовый котел MKBG150-5A с горелкой MAX GAS 250 | 175 | 1621×916×1123 | 380×500×680 | 12-MKBG150-5A+MAXGAS250PABTL | 480 | компл. | 5 881,60 \$ |
| 9.4.2 | Газовый котел MKBG175-5A с горелкой MAX GAS 250 | 203 | 1720×946×1153 | 380×500×680 | 12-MKBG175-5A+MAXGAS250PABTL | 520 | компл. | 6 120, 66 \$ |
| 9.4.3 | Газовый котел MKBG200-5A с горелкой MAX GAS 350 | 232 | 1870×946×1153 | 500×830×600 | 12-MKBG200-5A+MAXGAS350PABTL | 535 | компл. | 6 932,66 \$ |
| 9.4.4 | Газовый котел MKBG250-5A с горелкой MAX GAS 350 | 290 | 1917×1018×1225 | 500×830×600 | 12-MKBG250-5A+MAXGAS350PABTL | 645 | компл. | 7 541,17 \$ |
| 9.4.5 | Газовый котел MKBG300-5A с горелкой MAX GAS 500 | 348 | 2167×1018×1225 | 500×830×600 | 12-MKBG300-5A+MAXGAS500PABTL | 745 | компл. | 8 951,81 \$ |
| 9.4.6 | Газовый котел MKBG350-5A с горелкой MAX GAS 500 | 406 | 2317×1018×1225 | 500×830×600 | 12-MKBG350-5A+MAXGAS500PABTL | 780 | компл. | 9 174,40 \$ |
| 9.4.7 | Газовый котел MKBG400-5A с горелкой MAX GAS 700 | 464 | 2069×1158×1364 | 500×1100×600 | 12-MKBG400-5A+MAXGAS700PABTL | 913 | компл. | 10 378,25 \$ |
| 9.4.8 | Газовый котел MKBG450-5A с горелкой MAX GAS 700 | 522 | 2219×1158×1364 | 500×1100×600 | 12-MKBG450-5A+MAXGAS700PABTL | 923 | компл. | 10 421,71 \$ |
| 9.4.9 | Газовый котел MKBG500-5A с горелкой BLU 700.1 | 580 | 2412×1154×1360 | 555×650×761 | 12-MKBG500-5A+BLU700.1PABTL | 993 | компл. | 11 049,98 \$ |
| 9.4.10 | Газовый котел MKBG600-5A с горелкой BLU 1000.1 | 696 | 2562×1154×1360 | 555×650×766 | 12-MKBG600-5A+BLU1000.1PABTL | 1380 | компл. | 13 843,59 \$ |
| 9.4.11 | Газовый котел MKBG700-5A с горелкой BLU 1200.1 | 812 | 2413×1649×1424 | 555×650×776 | 12-MKBG700-5A+BLU1200.1PABTL | 1420 | компл. | 15 586,14 \$ |
| 9.4.12 | Газовый котел MKBG800-5A с горелкой BLU 1200.1 | 928 | 2558×1458×1683 | 555×650×781 | 12-MKBG800-5A+BLU1200.1PABTL | 1580 | компл. | 16 803, 16 \$ |
| 9.4.13 | Газовый котел MKBG900-5A с горелкой BLU 1500.1 | 1 047 | 2708×1458×1683 | 680×788,5×710 | 12-MKBG900-5A+BLU1500.1PABTL | 1700 | компл. | 18 423,22 \$ |
| 9.4.14 | Газовый котел MKBG1000-5A с горелкой BLU 1500.1 | 1160 | 2850×1730×2115 | 680×788,5×710 | 12-MKBG1000-5A+BLU1500.1PABTL | 1850 | компл. | 19 249,05 \$ |



9.5 Контроллеры для автоматического управления котельной  OVI PROM (Россия)

| № | Модель | Технические характеристики | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|-------|-----------------------|--|-------------------|---------|----------|-------------|
| 9.5.1 | Контроллер КТР-121 | Управление: горелкой, насосами котла, регулирование t° обратной воды, контроль состояния котла; 220В | КТР-121.220.01.10 | 0,6 | шт. | 34 790,00 Р |
| 9.5.2 | | Управление: погодозависимое, насосами циркуляции; 220В | КТР-121.220.02.40 | 0,6 | шт. | 34 790,00 Р |
| 9.5.3 | | Управление: каскадом до 4 котлов, погодозависимое, насосами каскадов, подпитки контуров, регулировка обратной каскадов; 220В | КТР-121.220.02.41 | 0,6 | шт. | 34 790,00 Р |
| 9.5.4 | Модуль расширения ПРМ | Применяется для программируемых реле, для увеличения дискретных выходов | ПРМ-220.1 | 0,4 | шт. | 11 520,00 Р |





◆ **Группа 10. Оснастка для котельных и тепловых узлов**

Предохранительная арматура

10.1. Сборки аварийные **GIACOMINI** (Италия), **WATTS** (Германия)



| № | Наименование | Тип | G | Тех. описание | Артикул | Вес, кг. | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|----------------------------|--------|----|---------------|------------|----------|----------|------------|
| 10.1.1 | Сборка аварийная Giacomini | R554FY | 1" | 3 бар | R554FY001 | 0,93 | шт. | 47,62 € |
| 10.1.2 | Сборка аварийная WATTS | KSG 30 | | | 0270130INT | 1,50 | шт. | 63,92 € |

10.2. Клапаны воздухоотводные автоматические **GIACOMINI** (Италия), **WATTS** (Германия) **IMI** (Швейцария)



| № | Наименование | Тип | G | Тех. описание | Артикул | Вес, кг. | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|----------------------------------|------------|--------|----------------|----------|----------|----------|------------|
| 10.2.1 | Клапан воздухоотводный Giacomini | R881Y | 1/2" П | 120 °С, 7 бар | R881Y003 | 0,16 | шт. | 7,16 € |
| 10.2.2 | Клапан воздухоотводный WATTS | MKV 15 R | | 110 °С, 10 бар | 10004984 | 0,30 | шт. | 10,98 € |
| 10.2.3 | Клапан воздухоотводный WATTS | MV 15 SOL | | 170 °С, 10 бар | 0248415 | 0,30 | шт. | 17,14 € |
| 10.2.4 | Клапан воздухоотводный IMI | Zeparo ZUT | 1/2" M | 110 °С, 10 бар | 7890515 | 0,30 | шт. | 62,20 € |

10.3. Клапаны предохранительные **WATTS** (Германия)



| № | Наименование | Тип | DN | G вх. | G вых. | Тех. описание | Артикул | Вес, кг. | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|----------------|---------------|----------|--------|--------|-----------------|---------------|----------|----------|------------|
| 10.3.1 | Клапан угловой | SVH | 15 | 1/2" | 3/4" | 110 °С, 1,5 бар | 10004636 | 0,20 | шт. | 10,19 € |
| 10.3.2 | Клапан угловой | SVH | | | | 110 °С, 1,8 бар | 10004637 | 0,20 | шт. | 14,16 € |
| 10.3.3 | Клапан угловой | SVH 25 | | | | 110 °С, 2,5 бар | 10004638 | 0,20 | шт. | 10,19 € |
| 10.3.4 | Клапан угловой | SVH 30 | | | | 110 °С, 3 бар | 10004639 | 0,20 | шт. | 10,19 € |
| 10.3.5 | Клапан угловой | SVW | | | | 110 °С, 4 бар | 10004701 | 0,20 | шт. | 10,21 € |
| 10.3.6 | Клапан угловой | | | | | 110 °С, 6 бар | 10004703 | 0,20 | шт. | 10,21 € |
| 10.3.7 | Клапан угловой | | | | | 110 °С, 8 бар | 10004704 | 0,20 | шт. | 10,21 € |
| 10.3.8 | Клапан угловой | SVH | 20 | 3/4" | 1" | 110 °С, 3 бар | 10004740 | 0,30 | шт. | 15,48 € |
| 10.3.9 | Клапан угловой | SVW | | | | 110 °С, 4 бар | 10004722 | 0,30 | шт. | 15,48 € |
| 10.3.10 | Клапан угловой | SVW | | | | 110 °С, 6 бар | 10004724 | 0,30 | шт. | 15,48 € |
| 10.3.11 | Клапан угловой | SVH | 25 | 1" | 1 1/4" | 110 °С, 8 бар | 10004726 | 0,30 | шт. | 15,48 € |
| 10.3.12 | Клапан угловой | | | | | SVH | 110 °С, 3 бар | 10004760 | 0,70 | шт. |
| 10.3.13 | Клапан угловой | SVW | 32 | 1 1/4" | 1 1/2" | 110 °С, 4 бар | 10004748 | 0,70 | шт. | 47,15 € |
| 10.3.14 | Клапан угловой | | | | | 110 °С, 5 бар | 10004765 | 0,70 | шт. | 66,98 € |
| 10.3.15 | Клапан угловой | | | | | 110 °С, 6 бар | 10004749 | 0,70 | шт. | 47,15 € |
| 10.3.16 | Клапан угловой | | | | | 110 °С, 8 бар | 10004751 | 0,70 | шт. | 47,15 € |
| 10.3.17 | Клапан угловой | | | | | 110 °С, 4 бар | 10004766 | 0,93 | шт. | 60,69 € |
| 10.3.18 | Клапан угловой | | | | | 110 °С, 5 бар | 10004767 | 0,93 | шт. | 60,69 € |
| 10.3.19 | Клапан угловой | | | | | 110 °С, 6 бар | 10004768 | 0,93 | шт. | 60,69 € |
| 10.3.20 | Клапан угловой | 110 °С, 8 бар | 10004769 | 0,93 | шт. | 60,69 € | | | | |

10.4. Клапаны предохранительные **GETZE** (Германия)



| № | Наименование | Тип | DN | G вх. | G вых. | Тех. описание | Артикул | Вес, кг. | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--------------------------|-----|----|--------|--------|---------------|--------------|----------|----------|------------|
| 10.4.1 | Клапан предохранительный | 651 | 40 | 1 1/2" | 1 1/2" | 95 °С, 4 бар | 651mWIK-40-4 | 1,18 | шт. | 115,02 € |
| 10.4.2 | | | | | | 95 °С, 6 бар | 651mWIK-40-6 | 1,20 | шт. | 115,02 € |
| 10.4.3 | | | | | | 95 °С, 8 бар | 651mWIK-40-8 | 1,20 | шт. | 115,02 € |
| 10.4.4 | | | 50 | 2" | 2" | 95 °С, 4 бар | 651mWIK-50-4 | 1,18 | шт. | 174,72 € |
| 10.4.5 | | | | | | 95 °С, 5 бар | 651mWIK-50-5 | 1,60 | шт. | 174,72 € |
| 10.4.6 | | | | | | 95 °С, 6 бар | 651mWIK-50-6 | 1,60 | шт. | 174,72 € |
| 10.4.7 | | | | | | 95 °С, 8 бар | 651mWIK-50-8 | 1,60 | шт. | 174,72 € |

10.5. Клапаны предохранительные регулируемые **lostell** (Италия)



| № | Наименование | Тип | DN | G вх. | G вых. | Тех. описание | Артикул | Вес, кг. | Ед. изм. | Цена, евро | | | |
|--------|--------------------------|--------------|----|-------|--------|---------------|----------|----------|----------|------------|------|-----|----------|
| 10.5.1 | Клапан предохранительный | Регулируемый | 15 | 1/2" | 1/2" | 1-12 бар | 01820010 | 0,40 | шт. | 35,62 € | | | |
| 10.5.2 | Клапан предохранительный | | | | | | 01820011 | 0,50 | шт. | 49,54 € | | | |
| 10.5.3 | Клапан предохранительный | | | | | | 20 | 3/4" | 3/4" | 01820012 | 0,70 | шт. | 67,28 € |
| 10.5.4 | Клапан предохранительный | | | | | | 25 | 1" | 1" | 01820013 | 1,00 | шт. | 102,25 € |
| 10.5.5 | Клапан предохранительный | | | | | | 32 | 1 1/4" | 1 1/4" | 01820014 | 1,20 | шт. | 131,17 € |
| 10.5.6 | Клапан предохранительный | | | | | | 40 | 1 1/2" | 1 1/2" | 01820015 | 1,40 | шт. | 174,89 € |



◆ Группа 10. Оснастка для котельных и тепловых узлов

Предохранительная арматура

10.6. Клапаны подпитки **GIACOMINI** (Италия), **WATTS** (Германия), **Itap** (Италия)



| № | Наименование | Тип | DN | G вх. | Тех. описание | Артикул | Вес, кг. | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|---------------------------|------|----|-------|---------------|-----------|----------|----------|------------|
| 10.6.1 | Клапан подпитки Giacomini | R150 | 15 | 1/2" | 0,3-4 бар | R150MY013 | 0,74 | шт. | 48,92 € |
| 10.6.2 | Клапан подпитки Watts | ALD | | | | 10004877 | 0,50 | шт. | 48,65 € |
| 10.6.3 | Клапан подпитки Itap | - | | | | 1460012SM | 0,63 | шт. | 29,00 € |

10.7. Редукторы давления (после себя) резьбовые **GÖTZE** (Германия)



| № | Наименование | DN | G | Kvs, м³/ч | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|------------------------------|----|--------|-----------|--|-------------------|---------|----------|------------|
| 10.7.1 | Редуктор давления, тип 681SP | 15 | 1/2" | 3,3 | Диапазон настроек давления 1 - 8 бар, P _{ном} =40 бар, T _{макс} =95 °C | 681mGFO-SP-15EPDM | 1,20 | шт. | 91,73 € |
| 10.7.2 | | 20 | 3/4" | 4,5 | | 681mGFO-SP-20EPDM | 1,30 | шт. | 102,75 € |
| 10.7.3 | | 25 | 1" | 7,8 | | 681mGFO-SP-25EPDM | 2,40 | шт. | 114,82 € |
| 10.7.4 | | 32 | 1 1/4" | 9,6 | | 681mGFO-SP-32EPDM | 2,60 | шт. | 175,34 € |
| 10.7.5 | | 40 | 1 1/2" | 14,0 | | 681mGFO-SP-40EPDM | 5,50 | шт. | 306,18 € |
| 10.7.6 | | 50 | 2" | 19,0 | | 681mGFO-SP-50EPDM | 6,00 | шт. | 364,42 € |

10.8. Редукторы давления (после себя) фланцевые **GÖTZE** (Германия)



| | | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|----|------|--|---------------------|------|-----|------------|
| 10.8.1 | Редуктор давления, тип 382m | 65 | 26,0 | Диапазон настроек давления 1,5-7 бар, P _{ном} =16 бар, T _{макс} =65 °C | 382m GFO-SP-65 EPDM | 19,0 | шт. | 1 286,69 € |
| 10.8.2 | Редуктор давления, тип 382m | 80 | 42,0 | | 382m GFO-SP-80 EPDM | 24,0 | шт. | 1 645,91 € |

10.9. Редукторы давления (после себя) **WATTS** (Германия)



| № | Наименование | DN | G | Kvs, м³/ч | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|----------------------------|----|--------|-----------|--|----------|---------|----------|------------|
| 10.9.1 | Редуктор давления, тип DRV | 15 | 1/2" | 2,20 | Диапазон настроек давления 1,5 - 6 бар, P _{ном} =25 бар, T _{макс} =60 °C | 10015740 | 0,50 | шт. | 70,51 € |
| 10.9.2 | | 20 | 3/4" | 3,66 | | 10015741 | 0,60 | шт. | 81,64 € |
| 10.9.3 | | 25 | 1" | 5,88 | | 10015742 | 0,70 | шт. | 101,82 € |
| 10.9.4 | | 32 | 1 1/4" | 9,90 | | 10015743 | 0,80 | шт. | 186,64 € |
| 10.9.5 | | 40 | 1 1/2" | 18,0 | | 10015744 | 1,00 | шт. | 329,89 € |
| 10.9.6 | | 50 | 2" | 24,0 | | 10015745 | 1,20 | шт. | 395,89 € |

10.10. Реле протока **WATTS** (Германия)



| | | | | | | | | |
|---------|-----------------------|----|----|---|----------|------|-----|---------|
| 10.10.1 | Реле протока, тип FLU | 25 | 1" | 6 А - 220 В, P _{макс} =10 бар, T _{макс} =110 °C | 10022079 | 0,70 | шт. | 97,79 € |
|---------|-----------------------|----|----|---|----------|------|-----|---------|

10.11. Редукторы давления (после себя) **GIACOMINI** (Италия)



| № | Наименование | DN | G | Q _{макс} , м³/ч | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|------------------------------|----|------|--------------------------|---|-----------|---------|----------|------------|
| 10.11.1 | Редуктор давления, тип R153C | 15 | 1/2" | 1,27* | Диапазон настроек давления 1 - 5,5 бар, P _{ном} =16 бар, T _{макс} =130 °C | R153CX003 | 0,28 | шт. | 14,93 € |
| 10.11.2 | | 20 | 3/4" | 2,27* | | R153CX004 | 0,32 | шт. | 17,80 € |

* - с учетом скорости 2 м/с

10.12. Редукторы давления (после себя) **GIACOMINI** (Италия)



| | | | | | | | | | |
|---------|------------------------------|----|--------|-------|---|-----------|------|-----|---------|
| 10.12.1 | Редуктор давления, тип R153P | 15 | 1/2" | 1,27* | Диапазон настроек давления 1 - 5,5 бар, P _{ном} =25 бар, T _{макс} =130 °C | R153PX003 | 0,54 | шт. | 30,39 € |
| 10.12.2 | | 20 | 3/4" | 2,27* | | R153PX004 | 0,60 | шт. | 31,08 € |
| 10.12.3 | | 25 | 1" | 3,60* | | R153PX005 | 1,03 | шт. | 44,32 € |
| 10.12.4 | | 32 | 1 1/4" | 5,80* | | R153PX006 | 1,10 | шт. | 65,67 € |
| 10.12.5 | | 40 | 1 1/2" | 9,10* | | R153PX007 | 1,27 | шт. | 86,11 € |
| 10.12.6 | | 50 | 2" | 14,0* | | R153PX008 | 1,47 | шт. | 97,72 € |

* - с учетом скорости 2 м/с



◆ **Группа 10. Оснастка для котельных и тепловых узлов**

Предохранительная арматура

10.13. Сепараторы шлама ZEPARO Cyclone, латунные **IMI** (Швейцария)



| № | Наименование | DN | G | Qном, м/ч | Qмакс, м/ч | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|--------------|----|--------|--------------|---------------|---------|------------|-------------|---------------|
| 10.13.1 | ZCD 20 | 20 | 3/4" | 1,18 | 2,3 | 7897420 | 1,30 | шт. | 102,39 € |
| 10.13.2 | ZCD 25 | 25 | 1" | 1,47 | 3,8 | 7897425 | 1,30 | шт. | 102,97 € |
| 10.13.3 | ZCD 32 | 32 | 1 1/4" | 3,18 | 7,2 | 7897432 | 2,20 | шт. | 149,88 € |
| 10.13.4 | ZCD 40 | 40 | 1 1/2" | 4,75 | 10,2 | 7897440 | 3,70 | шт. | 268,29 € |
| 10.13.5 | ZCD 50 | 50 | 2" | 6,88 | 16,0 | 7897450 | 3,90 | шт. | 270,46 € |

10.14. Сепараторы воздуха ZEPARO ZUV, модель Vent, латунные **IMI** (Швейцария)



| | | | | | | | | | |
|---------|--------|----|--------|-----|------|---------|------|-----|----------|
| 10.14.1 | ZUV 20 | 20 | 3/4" | 1,3 | 2,3 | 7891120 | 1,10 | шт. | 115,74 € |
| 10.14.2 | ZUV 25 | 25 | 1" | 2,1 | 3,8 | 7891125 | 1,20 | шт. | 124,67 € |
| 10.14.3 | ZUV 32 | 32 | 1 1/4" | 3,7 | 7,2 | 7891132 | 1,40 | шт. | 142,44 € |
| 10.14.4 | ZUV 40 | 40 | 1 1/2" | 5,0 | 10,2 | 7891140 | 1,50 | шт. | 145,93 € |

Клапаны и приводы

10.15. Клапаны соленоидные **tork** (Турция)



| № | Тип | DN | G | Kys, м/ч | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|---------|----|--------|-------------|---|---------------|------------|-------------|---------------|
| 10.15.1 | S1010 | 15 | 1/2" | 4,5 | ΔР _{мин-макс} : 0,5-16 бар -10-130 С, нормально закрытый, ~220 В, EPDM | S101003145E | 0,72 | шт. | 49,07 € |
| 10.15.2 | | 20 | 3/4" | 5,4 | | S101004170E | 0,81 | шт. | 53,16 € |
| 10.15.3 | | 25 | 1" | 5,4 | | S101005170E | 0,98 | шт. | 59,29 € |
| 10.15.4 | | 32 | 1 1/4" | 15,0 | | S101006460E | 2,55 | шт. | 149,25 € |
| 10.15.5 | | 40 | 1 1/2" | 22,2 | | S101007460E | 2,65 | шт. | 153,34 € |
| 10.15.6 | | 50 | 2" | 27,0 | | S101008460E | 2,98 | шт. | 184,01 € |
| 10.15.7 | Катушка | | | | ~ 220 В | C40230VAC15VA | 0,14 | шт. | 12,04 € |
| 10.15.8 | | | | | ~ 24 В | C40024VAC15VA | 0,14 | шт. | 12,04 € |

10.16. Клапаны поворотные трехходовые резьбовые (для работы с приводами K275*) **GIACOMINI** (Италия)



| | | | | | | | | | |
|---------|------|----|--------|------|-------------------|----------|------|-----|----------|
| 10.16.1 | R297 | 20 | 3/4" | 7,0 | 10 бар, 110 °С | R297Y004 | 1,10 | шт. | 63,81 € |
| 10.16.2 | | 25 | 1" | 11,0 | | R297Y005 | 1,20 | шт. | 73,74 € |
| 10.16.3 | | 32 | 1 1/4" | 15,0 | | R297Y006 | 1,50 | шт. | 87,88 € |
| 10.16.4 | | 40 | 1 1/2" | 25,0 | | R297Y007 | 1,60 | шт. | 160,26 € |
| 10.16.5 | | 50 | 2" | 40,0 | | R297Y008 | 2,30 | шт. | 189,24 € |

* - максимальный перепад давления 1 бар

10.17. Электроприводы **GIACOMINI** (Италия) совместим с R297 а так же R586RY112 и R586RY113



| № | Тип | Входной сигнал | Питающее напряж-е | Крутящий момент, Н·м | Время работы, сек | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|--------|----------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------|---------|----------|------------|
| 10.17.1 | K275Y | 2, 3-точечный | 230 В | 15 | 73 | K275Y011 | 0,48 | шт. | 125,88 € |
| 10.17.2 | K275Y* | 2, 3-точечный | 230 В | 15 | 73 | K275Y002 | 0,94 | шт. | 219,92 € |

* со встроенным терморегулятором 0 - 100 °С

10.18. Клапаны поворотные трехходовые резьбовые **mut** (Италия)



| № | Тип | DN | G | Kys, м/ч | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|-------|----|--------|-------------|-------------------|-------------|------------|-------------|---------------|
| 10.18.1 | 3000M | 20 | 3/4" | 6,3 | 10 бар, 110 °С | 7.020.00125 | 1,10 | шт. | 46,31 € |
| 10.18.2 | | 25 | 1" | 12,0 | | 7.030.01211 | 1,20 | шт. | 48,66 € |
| 10.18.3 | | 32 | 1 1/4" | 18,0 | | 7.020.00127 | 1,50 | шт. | 49,45 € |

10.19. Электроприводы для трехходовых поворотных клапанов **mut** (Италия)




| № | Тип | Входной сигнал | Питающее напряж-е | Крутящий момент, Н·м | Время работы, сек | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|------------|----------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------|---------|----------|------------|
| 10.19.1 | V70/100/00 | 2, 3-точечный | 220 В | 7 | 100 | 7.019.00117 | 0,48 | шт. | 82,86 € |
| 10.19.2 | V70/100/00 | 0...10 В | 24 В | 7 | 100 | 7.019.00111 | 0,70 | шт. | 121,64 € |



◆ **Группа 10. Оснастка для котельных и тепловых узлов**

Разделители гидравлические и компланарные коллекторы  (Россия)



10.20. Разделители гидравлические резьбовые



| № | Наименование | DN | Q _{макс.} , м ³ /ч | G | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|---------|---|----|--|--------|--------------------|---------|----------|-------------|
| 10.20.1 | Разделитель гидравлический | 25 | 2,0 | 1" | GS25 | 2,0 | шт. | 9 250 Р |
| 10.20.2 | Разделитель гидравлический | 32 | 3,0 | 1 1/4" | GS32 | 3,0 | шт. | 9 530 Р |
| 10.20.3 | Разделитель гидравлический | 40 | 4,5 | 1 1/2" | GS40 | 3,0 | шт. | 12 620 Р |
| 10.20.4 | Разделитель гидравлический с крепежом * | 50 | 10,0 | 2" | GS50 + KRNS-GS-03 | 6,0 | шт. | 43 450 Р |
| 10.20.5 | Разделитель гидравлический с крепежом * | 65 | 17,0 | 2 1/2" | GS65F + KRNS-GS-03 | 6,0 | шт. | 60 930 Р |
| 10.20.6 | Разделитель гидравлический с крепежом * | 80 | 23,0 | 3" | GS80F + KRNS-GS-03 | 10,0 | шт. | 94 060 Р |

* продается только в комплекте



10.21. Компланарные коллекторы (G_{max}=70 кВт, Q_{max}=3 м³)

| № | Наименование | G вх. патрубка | G контуров | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|---------|---|----------------|------------|-----------|---------|----------|-------------|
| 10.21.1 | Коллектор на 3 контура | 1 1/4" | 1" | GK32-3 | 3,0 | шт. | 20 050 Р |
| 10.21.2 | Коллектор на 4 контура | 1 1/4" | 1" | GK32-3.1 | 4,0 | шт. | 27 950 Р |
| 10.21.3 | Коллектор на 5 контуров | 1 1/4" | 1" | GK32-5 | 4,0 | шт. | 28 180 Р |
| 10.21.4 | Коллектор на 7 контуров | 1 1/4" | 1" | GK32-7 | 5,0 | шт. | 35 980 Р |
| 10.21.5 | Коллектор на 3 контура с гидрострелкой | 1 1/4" | 1" | GSK32-2.1 | 5,0 | шт. | 27 010 Р |
| 10.21.6 | Коллектор на 3 контура с гидрострелкой | 1 1/4" | 1" | GSK32-3 | 5,0 | шт. | 24 670 Р |
| 10.21.7 | Коллектор на 4 контура с гидрострелкой | 1 1/4" | 1" | GSK32-3.1 | 5,0 | шт. | 32 010 Р |
| 10.21.8 | Коллектор на 5 контуров с гидрострелкой | 1 1/4" | 1" | GSK32-5 | 6,0 | шт. | 32 710 Р |
| 10.21.9 | Коллектор на 7 контуров с гидрострелкой | 1 1/4" | 1" | GSK32-7 | 6,0 | шт. | 41 400 Р |

Котельные группы, электроприводы и комплектующие  (Италия)

10.22. Котельные группы





| № | Наименование | Тип | DN | G | Kvs, м ³ /ч | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|--|--------|----|----|------------------------|------------------|-----------|---------|----------|------------|
| 10.22.1 | Котельная группа (без смесительного клапана и без насоса) | R586RY | 25 | 1" | - | 100 °С, 6 бар | R586RY111 | 3,93 | шт. | 161,65 € |
| 10.22.2 | Котельная группа (со смесительным клапаном и без насоса)* | | | | 18,90 | | R586RY112 | 5,00 | шт. | 204,18 € |
| 10.22.3 | Котельная группа (со смесительным клапаном и без насоса)** | | | | 11,00 | | R586RY113 | 5,00 | шт. | 244,77 € |
| 10.22.4 | Котельная группа (с терм. клапаном и без насоса) | | | | 3,60 | 95 °С, 5 бар | R586RY114 | 5,10 | шт. | 309,59 € |

* совместима с приводами K274 и K275

** совместима с приводом K275

10.23. Электроприводы  (Италия) совместим с R297 а так же R586RY112 и R586RY113



| № | Тип | Входной сигнал | Питающее напряжение | Крутящий момент, Н·м | Время работы, сек | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|--------|----------------|---------------------|----------------------|-------------------|----------|---------|----------|------------|
| 10.23.1 | K275Y | 2, 3-точечный | 230 В | 15 | 73 | K275Y011 | 0,48 | шт. | 125,88 € |
| 10.23.2 | K275Y* | - | 230 В | 15 | 73 | K275Y002 | 0,94 | шт. | 216,06 € |


* со встроенным терморегулятором 0 - 100 °С

Оснастка для котельных и тепловых узлов




◆ Группа 10. Оснастка для котельных и тепловых узлов

Принадлежности для котельных и тепловых узлов

10.24. Клапаны термостатические смесительные с регулируемой настройкой  (Италия)

| № | Тип | DN | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|-------|----|---------------------|----------|---------|----------|------------|
| 10.24.1 | R156X | 20 | 16 бар, 38-60 °С | R156X004 | 0,60 | шт. | 62,63 € |
| 10.24.2 | | 25 | | R156X005 | 0,63 | шт. | 70,69 € |

10.25. Клапаны термостатические смесительные с регулируемой настройкой  (Германия)

| № | Тип | DN | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|-----|----|---------------------|----------|---------|----------|------------|
| 10.25.1 | MMV | 15 | 10 бар, 30-65 °С | 10017427 | 0,70 | шт. | 116,28 € |
| 10.25.2 | | 20 | | 10017428 | 0,80 | шт. | 125,99 € |

10.26. Комплектующие  (Италия)

| № | Наименование | Тип | G | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|-------------------------|-------|-----------|----------------|----------|---------|----------|------------|
| 10.26.1 | Фитинг с шаровым краном | R252Y | 1"x1 1/2" | 110 °С, 40 бар | R252Y001 | 0,27 | шт. | 10,05 € |
| 10.26.2 | Гильза погружная | R227Y | - | 1/2" x 6 мм | R227Y003 | 0,05 | шт. | 5,39 € |
| 10.26.3 | Клапан перепускной* | R284Y | - | 5 м. в. ст. | R284Y021 | 0,05 | шт. | 14,48 € |

* для применения исключительно в группах R586R

10.27. Термостаты  (Германия)

| № | Наименование | Тип | G | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|----------|---|------------|--------|---------------------------------|------------------|----------|----------|------------|
| 10.27.1 | Термостат дистанционный с капиллярной трубкой | KTC 100 | - | 0-90 °С, 10 А, 220 В | 10013544 | 0,20 | шт. | 33,31 € |
| 10.27.2 | Регулирующая рукоятка к термостату | DK/KTC 100 | - | 0-90 °С | 10013546 | 0,06 | шт. | 1,72 € |
| 10.27.3 | Термостат накладной | WTC-ES | - | 30-90 °С, 16 А, 250 В | 10013409 | 0,10 | шт. | 28,51 € |
| 10.27.4 | Термостат погружной | TC 100/AN | 1/2" | 30-90 °С, 16 А, 250 В, L=100 мм | 10013482 | 0,20 | шт. | 48,86 € |
| 10.27.5 | | TC 200/AN | | 30-90 °С, 16 А, 250 В, L=200 мм | 10013485 | 0,10 | шт. | 58,50 € |
| 10.27.6 | Гильза для TC, STB | TH/TC 100 | 1/2" | D=9 мм, L=100 мм | 10013513 | 0,05 | шт. | 13,70 € |
| 10.27.7 | | TH/TC 200 | | D=9 мм, L=200 мм | 10013515 | 0,05 | шт. | 20,37 € |
| 10.27.8 | Предохранитель погружной | STB 100 | 1/2" | 100 °С, 16 А, 220 В | 10013504 | 0,30 | шт. | 59,21 € |
| 10.27.9 | Термостат с предохранителем | TRB 100 | 1/2" | 30-90 °С, 16 А, 22В, L=100 мм | 10013509 | 0,20 | шт. | 74,75 € |
| 10.27.10 | Гильза для TRB | TH/TRB 100 | | | D=9 мм, L=100 мм | 10013517 | 0,10 | шт. |
| 10.27.11 | Указатель уровня топлива | Q 200 V | 1 1/2" | L=2 м | 10000375 | 0,20 | шт. | 17,48 € |

10.28. Термостаты  (Италия)

| № | Наименование | G | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|------------------------------------|------|---|---------------|---------|----------|------------|
| 10.28.1 | Термостат TG200* | - | 0-90 °С, 16А, 220В, L=1500 мм | 711-11338-04А | 0,20 | шт. | 14,83 € |
| 10.28.2 | Термостат TG400 с предохранителем* | - | 90-110 °С, 16А, 220В, L=1500 мм | 961-11338-00А | 0,20 | шт. | 13,60 € |
| 10.28.3 | Термостат 7А1 накладной | - | 0-90 °С, 16А, 220В | 7А1-1R306-00А | 0,11 | шт. | 13,03 € |
| 10.28.4 | Термостат 7Р1 погружной | 1/2" | 0-90 °С, 16А, 220В, L=100 мм | 7Р1-1R306-00А | 0,21 | шт. | 24,53 € |
| 10.28.5 | Термостат 8Р5 с предохранителем | 1/2" | 0-90 °С, 16А, 220В, L=100 мм | 8Р5-0R606-00А | 0,20 | шт. | 39,08 € |
| 10.28.6 | Реле ограничения мин. давления | 1/4" | 0,5-2,5 бар, ΔР=0,5 бар, Р _{макс} =6 бар | В01FML | 0,15 | шт. | 54,98 € |
| 10.28.7 | Реле ограничения макс. давления | 1/4" | 2-5,5 бар, ΔР=0,6 бар, Р _{макс} =7 бар | В01BMX | 0,14 | шт. | 37,29 € |

*с капиллярной трубкой



◆ Группа 10. Оснастка для котельных и тепловых узлов

Принадлежности для котельных и тепловых узлов

10.29. Фильтры газовые, 50 микрон **WATTS** (Германия)



| № | Наименование | Тип | DN | G | PN, бар | T _{макс.} , °C | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|--------------------|----------|----|--------|---------|-------------------------|----------|---------|----------|------------|
| 10.29.1 | Фильтр газовый | 70611/1B | 15 | 1/2" | 1 | 80 | 10020979 | 0,70 | шт. | 37,28 € |
| 10.29.2 | Фильтр газовый | 70612/1B | 20 | 3/4" | 1 | 80 | 10020990 | 0,70 | шт. | 37,28 € |
| 10.29.3 | Фильтр газовый | 70602/1B | 25 | 1" | 1 | 80 | 10020991 | 1,31 | шт. | 57,11 € |
| 10.29.4 | Фильтр газовый | 70604/1B | 32 | 1 1/4" | 1 | 80 | 10020998 | 1,31 | шт. | 49,92 € |
| 10.29.5 | Манометр d = 63 мм | F+R260 | | 1/4" | | 0-100 мбар | 10021606 | 0,20 | шт. | 47,59 € |

10.30. Термометры, манометры и принадлежности к ним **WATTS** (Германия)



| № | Наименование | Тип | G | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|----------|---------------------------------|-------------|-----------|--|----------|---------|----------|------------|
| 10.30.1 | Термометр d=63 мм* | T 63/50 SD | 1/2" | 0-120 °C | 10081605 | 0,20 | шт. | 7,90 € |
| 10.30.2 | Термометр d=80 мм* | T 80/50 SD | | | 10081606 | 0,20 | шт. | 8,96 € |
| 10.30.3 | Термометр d=80 мм* | | | | 10005936 | 0,20 | шт. | 15,76 € |
| 10.30.4 | Термометр d=100 мм* | T 100/50 SD | | | 10006067 | 0,20 | шт. | 12,21 € |
| 10.30.5 | | | | | 10006068 | 0,20 | шт. | 13,70 € |
| 10.30.6 | Термометр накладной d=63 мм* | TAB 63/120 | 1"-2" | 0-120 °C | 10006504 | 0,20 | шт. | 7,98 € |
| 10.30.7 | Термометр с капиллярной трубкой | TEF 64/31 | - | 0-120 °C, L _{трубки} =1500 мм | 10006190 | 0,20 | шт. | 22,45 € |
| 10.30.8 | Термоманометр d=80 мм*** | TMAX 4 | 1/2" | 0-4 бар, 0-120 °C | 10081613 | 0,20 | шт. | 20,64 € |
| 10.30.9 | | TMRA 4 | | | 10081612 | 0,20 | шт. | 20,64 € |
| 10.30.10 | Манометр d=63 мм** | MHA 63/4 | 1/4" | 0-4 бар | 10008090 | 0,20 | шт. | 8,84 € |
| 10.30.11 | | MHR 63/4 | | | 10007722 | 0,20 | шт. | 7,60 € |
| 10.30.12 | | MHA 63/4 | 3/8" | | 10008091 | 0,20 | шт. | 8,84 € |
| 10.30.13 | | MHR 63/4 | | | 10007736 | 0,20 | шт. | 7,60 € |
| 10.30.14 | Манометр d=63 мм** | MDA 63/6 | 1/4" | 0-6 бар | 10081607 | 0,20 | шт. | 8,55 € |
| 10.30.15 | | MDA 63/10 | | 0-10 бар | 10081609 | 0,20 | шт. | 8,55 € |
| 10.30.16 | | MDA 63/16 | | 0-16 бар | 10008097 | 0,20 | шт. | 8,84 € |
| 10.30.17 | Манометр d=80 мм** | MDA 80/6 | 1/4" | 0-6 бар | 10008023 | 0,20 | шт. | 15,01 € |
| 10.30.18 | | MDA 80/10 | | 0-10 бар | 10008024 | 0,20 | шт. | 15,01 € |
| 10.30.19 | | MDA 80/16 | | 0-16 бар | 10008029 | 0,20 | шт. | 15,01 € |
| 10.30.20 | | MDR 63/6 | | 0-6 бар | 10081608 | 0,20 | шт. | 7,68 € |
| 10.30.21 | Манометр d=63 мм** | MDR 63/10 | 1/4" | 0-10 бар | 10081610 | 0,20 | шт. | 7,68 € |
| 10.30.22 | | MDR 63/16 | | 0-16 бар | 10081611 | 0,20 | шт. | 7,68 € |
| 10.30.23 | | MDR 63/25 | | 0-25 бар | 10007726 | 0,20 | шт. | 7,95 € |
| 10.30.24 | Манометр d=80 мм** | MDR 80/6 | 1/2" | 0-6 бар | 10007790 | 0,20 | шт. | 12,87 € |
| 10.30.25 | | MDR 80/10 | | 0-10 бар | 10007793 | 0,20 | шт. | 12,87 € |
| 10.30.26 | | MDR 80/16 | | 0-16 бар | 10007794 | 0,20 | шт. | 12,87 € |
| 10.30.27 | | MDR 80/25 | | 0-25 бар | 10007795 | 0,20 | шт. | 12,87 € |
| 10.30.28 | Манометр d=100 мм** | MDR 100/6 | 1/2" | 0-6 бар | 10008077 | 0,20 | шт. | 16,93 € |
| 10.30.29 | | MDR 100/10 | | 0-10 бар | 10008078 | 0,20 | шт. | 15,34 € |
| 10.30.30 | | MDR 100/16 | | 0-16 бар | 10008079 | 0,20 | шт. | 16,93 € |
| 10.30.31 | | MDR 100/25 | | 0-25 бар | 10008081 | 0,20 | шт. | 17,65 € |
| 10.30.32 | Клапан запорный для манометров | REM 15 | 1/2"/1/2" | - | 10009433 | 0,10 | шт. | 4,18 € |
| 10.30.33 | | REM 8/15 | 1/4"/1/2" | - | 10009434 | 0,10 | шт. | 4,18 € |

* - сертификат № 620, рег. номер KZ.02.01.00620-2020

** - сертификат № 613, рег. номер KZ.02.01.00613-2020

*** - сертификат № 648, рег. номер KZ.02.01.00648-2020

Оснастка для котельных и тепловых узлов



◆ **Группа 10. Оснастка для котельных и тепловых узлов**

Термометры, манометры и принадлежности к ним ЮМАС (Россия)

10.31. Термометры биметаллические*



| № | Наименование | Тип | G | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|-----------------------------|-------------|------|---------------|-----------|---------|----------|------------|
| 10.31.1 | Термометр d=63 мм (осевой) | ТБП63/50/Т | 1/2" | 0-120 °С | 101198-1Ю | 0,09 | шт. | 4,57 € |
| 10.31.2 | Термометр d=100 мм (осевой) | ТБП100/50/Т | | | 101304Ю | 0,15 | шт. | 11,24 € |
| 10.31.3 | | ТБП100/50/Т | | | 101308Ю | 0,15 | шт. | 11,24 € |

10.32. Термометры технические стеклянные жидкостные и принадлежности



| № | Наименование | Тип | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|--|-----------|----------------------------------|----------|---------|----------|------------|
| 10.32.1 | Термометр стеклянный жидкостный прямой | ТТЖ П5 | L верх/низ = 240/66; 0-160 °С | 100233Ю | 0,20 | шт. | 9,48 € |
| 10.32.2 | Оправа защитная для ТТЖ П5 | 2П 285/63 | M27×2; 6,3 МПа | 101138Ю | 0,80 | шт. | 13, 70 € |
| 10.32.3 | Бобышка для оправы защитной | | M27×2; 25 МПа, 35 мм | 60227235 | 0,80 | шт. | 1 500 ₸ |

10.33. Манометры**



| № | Наименование | Тип | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|------------------------------|---------------|--------------------|---------|---------|----------|------------|
| 10.33.1 | Манометр радиальный d=63 мм | МП-63М-1,0МПа | M12×1,5; 0-1,0 МПа | 101821 | 0,35 | шт. | 3,86 € |
| 10.33.2 | | МП63М-1,6МПа | M12×1,5; 0-1,6 МПа | 101824 | 0,35 | шт. | 3,86 € |
| 10.33.3 | | МП100М-0,6МПа | M20×1,5; 0-0,6 МПа | 102453Ю | 0,37 | шт. | 5,99 € |
| 10.33.4 | Манометр радиальный d=100 мм | МП100М-1,0МПа | M20×1,5; 0-1,0 МПа | 101727Ю | 0,37 | шт. | 5,99 € |
| 10.33.5 | | МП100М-1,6МПа | M20×1,5; 0-1,6 МПа | 101730Ю | 0,37 | шт. | 5,99 € |
| 10.33.6 | | МП100М-2,5МПа | M20×1,5; 0-2,5 МПа | 101733Ю | 0,37 | шт. | 14,05 € |

10.34. Принадлежности к манометрам



| № | Наименование | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|----------|------------|
| 10.34.1 | Переходник для манометров d=63 | M12×1,5 / M20×1,5; 25 МПа, 200 °С | 101175Ю | 0,08 | шт. | 6,46 € |
| 10.34.2 | | M12×1,5 / 1/2"; 25 МПа, 200 °С | 101170Ю | 0,08 | шт. | 6,46 € |
| 10.34.3 | Кран латунный трёхходовой КТНр1,6 | M20×1,5 / G1/2" 1,6 МПа, 160 °С | 102257Ю | 0,20 | шт. | 7,29 € |
| 10.34.4 | Трубка сифонная (Перкенса) | M20×1,5 / G1/2" 2,5 МПа, 300 °С | 101164Ю | 0,50 | шт. | 19,67 € |

Поверены. Поверка признана в РК

* - сертификат № 620, рег. номер KZ.02.01.00620-2020

** - сертификат № 613, рег. номер KZ.02.01.00613-2020



Средства автоматизации Controllers (Польша)

Крупнейший польский производитель микропроцессорных устройств для бытовой электроники, контроллеров для котлов и котельных, систем отопления и теплых полов.

Контроллеры для систем отопления ТЕCH осуществляют погодозависимое регулирование до 5-х контуров систем отопления (радиаторное, теплый пол и др.) и регулирование температуры бойлера ГВС. Применение контроллеров позволяет достичь и поддерживать необходимый температурный комфорт и уменьшает потребление энергии на отопление здания.

При подключении к интернету WiFi-RS модуля управление контроллером осуществляется дистанционно, через удобное мобильное приложение.

10.35. Погодозависимые контроллеры

| № | Тип | Техническое описание | Артикул | Вес, кг. | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|-------------|--|----------------------|----------|----------|------------|
| 10.35.1 | ST I-1CWU | Один контур системы отопления и бойлер ГВС | WG.14.0141 | 1,10 | шт. | 235,38 € |
| 10.35.2 | ST I-2 PLUS | Два контура системы отопления и бойлер ГВС | WG.14.0165 | 2,30 | шт. | 427,44 € |
| 10.35.3 | ST I-3 PLUS | Три контура системы отопления, солнечный коллектор и бойлер ГВС | WG.14.0162 | 2,30 | шт. | 541,03 € |
| 10.35.4 | ST-I-1M | Расширительный модуль для контроллеров I-2 и I-3 | WG.05.0095 | 1,10 | шт. | 162,78 € |
| 10.35.5 | ST-5060N | ST-WiFi-RS модуль для подключения контроллеров через приложение WiFi | WG.05.0214 | 0,38 | шт. | 291,42 € |
| 10.35.6 | KTY | Датчик температуры, погружной, L=280 см | P_002.01.00019.03.01 | 1,30 | шт. | 25,82 € |



Функции

- ✓ Плавное управление двумя (I-2) или тремя (I-3) смесительными клапанами
- ✓ 2 выхода 0 - 10В (I-3)
- ✓ Возможность нагревательного устройства OpenTherm
- ✓ Контроль насоса горячей воды
- ✓ Обслуживание солнечного коллектора (только I-3)
- ✓ Управление каскадом котлов
- ✓ Защита температуры возврата
- ✓ Погодное и недельное регулирование
- ✓ Два конфигурируемых беспотенциальных выхода
- ✓ Два конфигурируемых выхода под напряжением
- ✓ Совместная работа с двумя или тремя комнатными регуляторами двухпозиционными
- ✓ Совместная работа с комнатными регуляторами со связью RS
- ✓ Возможность подключения модуля ST-505 или WIFI RS-EMODUL
- ✓ Возможность управления двумя дополнительными клапанами с помощью дополнительных модулей ST-431N или I-1 или I-1-M





◆ Группа 11. Пластиковые и металлопластиковые трубы, фитинги и инструмент

Система полимерных трубопроводов GX (Италия)

Система полимерных трубопроводов GX предназначена для организации внутренних инженерных систем, для работы при долговременных воздействиях высокой температуры и давления. Высокую надежность соединений в течение всего жизненного цикла системы обеспечивают оптимизированный профиль соединительных штуцеров фитингов, монтажные кольца из полимера с молекулярной памятью, и труба из сшитого полиэтилена высокого качества с увеличенной толщиной стенки.



11.1. Трубы GX из сшитого полиэтилена PE-XB (для систем отопления) с кислородным барьером (в бухтах) P_{раб}=10 бар, T_{раб}=80 °C

| № | Характеристики | Количество в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|----------------|-----------------------|----------|---------|----------|------------|
| 11.1.1 | 16x2,2 | бухта 100 м | R996Y130 | 0,10 | м | 1,20 € |
| 11.1.2 | 20x2,8 | бухта 100 м | R996Y131 | 0,16 | м | 1,69 € |
| 11.1.3 | 25x3,5 | бухта 50 м | R996Y132 | 0,25 | м | 2,81 € |
| 11.1.4 | 32x4,4 | штанга 4 м | R996Y135 | 0,37 | м | 4,76 € |

11.2. Фитинги GX прямые

| | | | | | | |
|--------|-------|----|-----------|------|-----|--------|
| 11.2.1 | 16x16 | 10 | GX102Y003 | 0,03 | шт. | 1,20 € |
| 11.2.2 | 20x20 | 10 | GX102Y004 | 0,05 | шт. | 2,28 € |
| 11.2.3 | 25x25 | 10 | GX102Y005 | 0,06 | шт. | 3,26 € |
| 11.2.4 | 32x32 | 10 | GX102Y006 | 0,10 | шт. | 7,91 € |

11.3. Фитинги GX переходные прямые

| | | | | | | |
|--------|-------|----|-----------|------|-----|---------|
| 11.3.1 | 20x16 | 10 | GX103Y004 | 0,04 | шт. | 3,84 € |
| 11.3.2 | 25x16 | 10 | GX103Y005 | 0,64 | шт. | 3,02 € |
| 11.3.3 | 25x20 | 10 | GX103Y006 | 0,72 | шт. | 3,02 € |
| 11.3.4 | 32x20 | 5 | GX103Y008 | 0,13 | шт. | 10,31 € |
| 11.3.5 | 32x25 | 5 | GX103Y009 | 0,14 | шт. | 8,03 € |

11.4. Фитинги GX с наружной резьбой прямые

| | | | | | | |
|--------|----------|----|-----------|------|-----|--------|
| 11.4.1 | 16x1/2"М | 10 | GX107Y033 | 0,03 | шт. | 1,42 € |
| 11.4.2 | 16x3/4"М | 10 | GX107Y043 | 0,06 | шт. | 2,22 € |
| 11.4.3 | 20x1/2"М | 10 | GX107Y034 | 0,06 | шт. | 1,78 € |
| 11.4.4 | 20x3/4"М | 10 | GX107Y044 | 0,06 | шт. | 2,40 € |
| 11.4.5 | 25x1/2"М | 10 | GX107Y035 | 0,15 | шт. | 2,66 € |
| 11.4.6 | 25x3/4"М | 10 | GX107Y045 | 0,08 | шт. | 2,58 € |
| 11.4.7 | 32x1"М | 10 | GX107Y056 | 0,15 | шт. | 7,17 € |

11.5. Фитинги GX с внутренней резьбой прямые

| | | | | | | |
|--------|----------|----|-----------|------|-----|---------|
| 11.5.1 | 16x1/2"F | 10 | GX109Y033 | 0,06 | шт. | 2,50 € |
| 11.5.2 | 16x3/4"F | 10 | GX109Y043 | 0,09 | шт. | 2,92 € |
| 11.5.3 | 20x1/2"F | 10 | GX109Y034 | 0,07 | шт. | 2,64 € |
| 11.5.4 | 20x3/4"F | 10 | GX109Y044 | 0,10 | шт. | 3,90 € |
| 11.5.5 | 25x3/4"F | 10 | GX109Y045 | 0,11 | шт. | 4,26 € |
| 11.5.6 | 25x1"F | 10 | GX109Y055 | 0,17 | шт. | 5,85 € |
| 11.5.7 | 32x1"F | 5 | GX109Y056 | 0,17 | шт. | 10,97 € |

11.6. Угольники GX

| | | | | | | |
|--------|-------|----|-----------|------|-----|--------|
| 11.6.1 | 16x16 | 10 | GX122Y003 | 0,05 | шт. | 1,90 € |
| 11.6.2 | 20x20 | 5 | GX122Y004 | 0,08 | шт. | 2,80 € |
| 11.6.3 | 25x25 | 5 | GX122Y005 | 0,13 | шт. | 4,08 € |
| 11.6.4 | 32x32 | 5 | GX122Y006 | 0,24 | шт. | 8,37 € |



◆ **Группа 11. Пластиковые и металлопластиковые трубы, фитинги и инструмент**

Пластиковые и металлопластиковые трубы (Италия)

11.7. Фитинги GX с внутренней резьбой угловые

| № | Характеристики | Количество в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|----------------|-----------------------|-----------|---------|----------|------------|
| 11.7.1 | 16x1/2"F | 5 | GX139Y023 | 0,06 | шт. | 4,06 € |

11.8. Фитинги GX с трубкой угловые

| | | | | | | |
|--------|------------------|---|-----------|------|-----|--------|
| 11.8.1 | 16x15 (L=250 мм) | 1 | GX128X013 | 0,15 | шт. | 7,69 € |
|--------|------------------|---|-----------|------|-----|--------|

11.9. Переходник самоуплотняющийся с переходом на евроконус

| | | | | | | |
|--------|-----------|----|-----------|------|-----|--------|
| 11.9.1 | 3/4E x 15 | 25 | R178EX104 | 0,05 | шт. | 1,82 € |
|--------|-----------|----|-----------|------|-----|--------|

11.10. Тройники GX

| | | | | | | |
|---------|----------|----|-----------|------|-----|--------|
| 11.10.1 | 16x16x16 | 10 | GX150Y003 | 0,07 | шт. | 2,40 € |
|---------|----------|----|-----------|------|-----|--------|

11.11. Тройники GX переходные

| | | | | | | |
|----------|----------|----|-----------|------|-----|---------|
| 11.11.1 | 20x20x20 | 5 | GX150Y004 | 0,11 | шт. | 3,64 € |
| 11.11.2 | 25x25x25 | 5 | GX150Y005 | 0,17 | шт. | 5,49 € |
| 11.11.3 | 32x32x32 | 5 | GX150Y006 | 0,33 | шт. | 11,19 € |
| 11.11.4 | 16x20x16 | 10 | GX151Y009 | 0,08 | шт. | 3,42 € |
| 11.11.5 | 20x16x16 | 10 | GX151Y014 | 0,08 | шт. | 3,42 € |
| 11.11.6 | 20x16x20 | 10 | GX151Y015 | 0,09 | шт. | 3,74 € |
| 11.11.7 | 20x20x16 | 10 | GX151Y016 | 0,09 | шт. | 4,00 € |
| 11.11.8 | 20x25x20 | 10 | GX151Y017 | 0,13 | шт. | 5,39 € |
| 11.11.9 | 25x16x16 | 5 | GX151Y021 | 0,11 | шт. | 4,30 € |
| 11.11.10 | 25x16x25 | 5 | GX151Y023 | 0,13 | шт. | 5,33 € |
| 11.11.11 | 25x20x20 | 5 | GX151Y025 | 0,14 | шт. | 5,37 € |
| 11.11.12 | 25x20x25 | 5 | GX151Y026 | 0,15 | шт. | 5,89 € |
| 11.11.13 | 25x25x20 | 5 | GX151Y027 | 0,16 | шт. | 6,29 € |
| 11.11.15 | 32x20x20 | 5 | GX151Y032 | 0,21 | шт. | 11,69 € |
| 11.11.16 | 32x20x25 | 5 | GX151Y033 | 0,22 | шт. | 11,37 € |
| 11.11.17 | 32x25x25 | 5 | GX151Y035 | 0,24 | шт. | 11,31 € |
| 11.11.18 | 32x25x32 | 5 | GX151Y036 | 0,27 | шт. | 11,51 € |

11.12. Кольцо монтажное GX

| | | | | | | |
|---------|----|----|----------|------|-----|--------|
| 11.12.1 | 16 | 20 | GX61Y013 | 0,01 | шт. | 0,23 € |
| 11.12.2 | 20 | 20 | GX61Y014 | 0,01 | шт. | 0,29 € |
| 11.12.3 | 25 | 20 | GX61Y015 | 0,01 | шт. | 0,41 € |
| 11.12.4 | 35 | 20 | GX61Y016 | 0,01 | шт. | 0,70 € |

11.13. Инструмент ручной расширительный для GX

| | | | | | | |
|---------|-----|---|-----------|------|-----|----------|
| 11.13.1 | 22B | 1 | GX200Y103 | 2,21 | шт. | 537,27 € |
|---------|-----|---|-----------|------|-----|----------|

11.14. Инструмент электрический расширительный для GX

| | | | | | | |
|---------|----------------------|---|-----------|------|-----|------------|
| 11.14.1 | 16x2,2-20x2,8-25x3,5 | 1 | GX200Y004 | 8,85 | шт. | 2 445,30 € |
|---------|----------------------|---|-----------|------|-----|------------|

11.15. Головка расширительная GX

| | | | | | | |
|---------|--------|---|-----------|------|-----|----------|
| 11.15.1 | 16x2.2 | 1 | GX202Y013 | 0,20 | шт. | 128,74 € |
| 11.15.2 | 20x2.8 | 1 | GX202Y016 | 0,21 | шт. | 128,74 € |
| 11.15.3 | 25x3.5 | 1 | GX202Y018 | 0,25 | шт. | 128,74 € |
| 11.15.4 | 32x4.4 | 1 | GX202Y022 | 0,70 | шт. | 333,55 € |



◆ **Группа 11. Пластиковые и металлопластиковые трубы, фитинги и инструмент**

Пластиковые и металлопластиковые трубы

11.16. Трубы PE-RT с антикислородным барьером (в бухтах) Класс 4 **GIACOMINI** (Италия)



| | | | | | | |
|---------|------|-------------|----------|------|---|----------|
| 11.16.1 | 16x2 | бухта 240 м | R978Y226 | 0,09 | м | 163,20 € |
| 11.16.2 | 20x2 | бухта 240 м | R978Y255 | 0,13 | м | 223,20 € |

11.17. Трубы PE-Xb (GIACOTHERM) с антикислородным барьером (в бухтах) Класс 4, 5 **GIACOMINI** (Италия)



| | | | | | | |
|---------|------|-------------|-----------|------|---|----------|
| 11.17.1 | 16x2 | бухта 240 м | R996TY519 | 0,10 | м | 232,80 € |
| 11.17.2 | 20x2 | бухта 240 м | R996TY522 | 0,13 | м | 333,60 € |

11.18 Труба PE-X(a) с антикислородным барьером (в бухтах) Класс 1, 2, 4, 5 **HSE** (Испания)



| № | Размер, мм | Количество в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|------------|-----------------------|---------------|---------|----------|------------|
| 11.18.1 | 16x2 | бухта 240 м | EVOHSE162024R | 0,08 | м | 209,80 € |

11.19. Трубы металлопластиковые (в бухтах) Класс 1, 2, 4, 5 **GIACOMINI** (Италия)



| | | | | | | |
|---------|------|-------------|----------|------|---|----------|
| 11.19.1 | 16x2 | бухта 100 м | R999Y122 | 0,11 | м | 114,00 € |
| 11.19.2 | 16x2 | бухта 200 м | R999Y123 | 0,22 | м | 228,00 € |
| 11.19.3 | 20x2 | бухта 100 м | R999Y142 | 0,11 | м | 166,00 € |
| 11.19.4 | 26x3 | бухта 50 м | R999Y173 | 0,12 | м | 182,00 € |
| 11.19.5 | 32x3 | бухта 50 м | R999Y183 | 0,16 | м | 261,00 € |

11.20. Клипсы для закрепления пластиковых труб **GIACOMINI** (Италия)



| № | Количество в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|-----------------------|----------|---------|----------|------------|
| 11.20.1 | 300 | R983Y500 | 0,001 | шт. | 0,21 € |

Классификация рабочих режимов труб

Данные характеристики трубопроводов согласно EN ISO 15875 рассчитаны на срок службы 50 лет.

| Область применения | Т _{раб.} , °С | Время Т _{раб.} , (лет) | Т _{макс.} , °С | Время Т _{макс.} , (лет) | Т _{крит.} , °С | Время Т _{крит.} , (ч) |
|--|------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Класс 1 ГВС 60 °С | 60 | 49 | 80 | 1 | 95 | 100 |
| Класс 2 ГВС 70 °С | 70 | 49 | 80 | 1 | 95 | 100 |
| Класс 4 Отопление лучистое напольное или радиаторы низкая температура | 20+ 40+ 60 | 2,5+ 20+ 25 | 70 | 2,5 | 100 | 100 |
| Класс 5 Отопление радиаторы высокая температура | 20+ 60+ 80 | 14+ 25+ 10 | 90 | 1 | 100 | 100 |
| XB | 20 | 50 | | | | |

Рабочая температура Т_{раб.}

Предполагаемая рабочая температура для области применения выраженная в °С

Максимальная рабочая температура Т_{макс.}

Максимальное значение рабочей температуры, допустимое для коротких промежутков времени

Критическая температура Т_{крит.}

Наиболее высокое значение температуры, достигаемое в момент аварии систем контроля (возможный и допустимый период – 100 часов в течение 50 лет непрерывной работы).

Пластиковые и металлопластиковые
трубы, фитинги и инструмент



◆ Группа 11. Пластиковые и металлопластиковые трубы, фитинги и инструмент

Фитинги для систем отопления и теплых полов (Италия)

11.21. Фитинги прямые

| № | Размер, мм | Количество в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|------------|-----------------------|-----------|---------|----------|------------|
| 11.21.1 | 16×16 | 10 | RM102Y003 | 0,07 | шт. | 3,50 € |
| 11.21.2 | 20×20 | 10 | RM102Y007 | 0,09 | шт. | 4,43 € |
| 11.21.3 | 26×26 | 5 | RM102Y009 | 0,16 | шт. | 7,60 € |
| 11.21.4 | 32×32 | 5 | RM102Y011 | 0,21 | шт. | 10,88 € |

11.22. Фитинги-переходники прямые

| | | | | | | |
|---------|---------------|----|-----------|------|-----|---------|
| 11.22.1 | (20×2)×(16×2) | 10 | RM103Y010 | 0,07 | шт. | 4,47 € |
| 11.22.2 | (26×3)×(16×2) | 10 | RM103Y016 | 0,13 | шт. | 6,85 € |
| 11.22.3 | (26×3)×(20×2) | 10 | RM103Y018 | 0,14 | шт. | 6,78 € |
| 11.21.4 | (32×3)×(16×2) | 5 | RM103Y020 | 0,16 | шт. | 9,43 € |
| 11.22.5 | (32×3)×(20×2) | 5 | RM103Y021 | 0,17 | шт. | 9,45 € |
| 11.22.6 | (32×3)×(26×3) | 5 | RM103Y022 | 0,19 | шт. | 11,14 € |

11.23. Фитинги-переходники прямые с наружной резьбой

| | | | | | | |
|---------|-------------|----|-----------|------|-----|--------|
| 11.23.1 | 3/8"×(16×2) | 5 | RM107Y023 | 0,05 | шт. | 2,89 € |
| 11.23.2 | 1/2"×(16×2) | 10 | RM107Y033 | 0,06 | шт. | 2,44 € |
| 11.23.3 | 3/4"×(16×2) | 5 | RM107Y043 | 0,08 | шт. | 3,50 € |
| 11.23.4 | 1/2"×(20×2) | 10 | RM107Y037 | 0,07 | шт. | 3,02 € |
| 11.23.5 | 3/4"×(20×2) | 5 | RM107Y047 | 0,19 | шт. | 3,81 € |
| 11.23.6 | 3/4"×(26×3) | 5 | RM107Y049 | 0,05 | шт. | 4,80 € |
| 11.23.7 | 1"×(26×3) | 5 | RM107Y058 | 0,15 | шт. | 6,37 € |
| 11.23.8 | 1"×(32×3) | 5 | RM107Y059 | 0,18 | шт. | 7,60 € |

11.24. Фитинги-переходники прямые с внутренней резьбой

| | | | | | | |
|---------|-------------|----|-----------|------|-----|--------|
| 11.24.1 | 1/2"×(16×2) | 10 | RM109Y033 | 0,07 | шт. | 2,93 € |
| 11.24.2 | 3/4"×(16×2) | 5 | RM109Y043 | 0,08 | шт. | 4,10 € |
| 11.24.3 | 1/2"×(20×2) | 10 | RM109Y037 | 0,08 | шт. | 3,19 € |
| 11.24.4 | 3/4"×(20×2) | 5 | RM109Y047 | 0,08 | шт. | 4,43 € |
| 11.24.5 | 3/4"×(26×3) | 5 | RM109Y049 | 0,13 | шт. | 5,18 € |
| 11.24.6 | 1"×(26×3) | 5 | RM109Y058 | 0,19 | шт. | 7,77 € |
| 11.24.7 | 1"×(32×3) | 5 | RM109Y059 | 0,19 | шт. | 8,44 € |

11.25. Фитинги-переходники прямые с накидной гайкой и плоским кольцом для труб

| | | | | | | |
|---------|-------------|----|-----------|------|-----|---------|
| 11.25.1 | 3/8"×(16×2) | 10 | RM179Y043 | 0,05 | шт. | 3,81 € |
| 11.25.2 | 1/2"×(16×2) | 10 | RM179Y053 | 0,06 | шт. | 4,03 € |
| 11.25.3 | 3/4"×(16×2) | 10 | RM179Y063 | 0,07 | шт. | 3,81 € |
| 11.25.4 | 1/2"×(20×2) | 10 | RM179Y056 | 0,07 | шт. | 4,69 € |
| 11.25.5 | 3/4"×(20×2) | 10 | RM179Y066 | 0,08 | шт. | 4,80 € |
| 11.25.6 | 3/4"×(26×3) | 10 | RM179Y069 | 0,11 | шт. | 6,56 € |
| 11.25.7 | 1"×(26×3) | 5 | RM179Y073 | 0,15 | шт. | 8,33 € |
| 11.25.8 | 1"×(32×3) | 5 | RM179Y074 | 0,20 | шт. | 12,62 € |

11.26. Угольники 90°

| | | | | | | |
|---------|------|----|-----------|------|-----|---------|
| 11.26.1 | 16×2 | 10 | RM122Y003 | 0,08 | шт. | 3,88 € |
| 11.26.2 | 20×2 | 10 | RM122Y007 | 0,11 | шт. | 4,76 € |
| 11.26.3 | 26×3 | 5 | RM122Y009 | 0,18 | шт. | 8,41 € |
| 11.26.4 | 32×3 | 5 | RM122Y011 | 0,26 | шт. | 12,66 € |

11.27. Угольники 90° с наружной резьбой

| | | | | | | |
|---------|-------------|----|-----------|------|-----|---------|
| 11.27.1 | 1/2"×(16×2) | 10 | RM127Y033 | 0,06 | шт. | 3,15 € |
| 11.27.2 | 1/2"×(20×2) | 10 | RM127Y037 | 0,08 | шт. | 3,68 € |
| 11.27.3 | 3/4"×(16×2) | 10 | RM127Y043 | 0,09 | шт. | 4,10 € |
| 11.27.4 | 3/4"×(20×2) | 10 | RM127Y047 | 0,10 | шт. | 4,43 € |
| 11.27.5 | 3/4"×(26×3) | 10 | RM127Y049 | 0,13 | шт. | 5,97 € |
| 11.27.6 | 1"×(26×3) | 5 | RM127Y058 | 0,20 | шт. | 8,85 € |
| 11.27.7 | 1"×(32×3) | 5 | RM127Y059 | 0,22 | шт. | 10,79 € |



◆ Группа 11. Пластиковые и металлопластиковые трубы, фитинги и инструмент

Фитинги для систем отопления и теплых полов  (Италия)

11.28. Угольник 90° с внутренней резьбой



| № | Размер, мм | Количество в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|--------------|-----------------------|-----------|---------|----------|------------|
| 11.28.1 | 1/2"×(16×2) | 10 | RM129Y033 | 0,08 | шт. | 3,02 € |
| 11.28.2 | 3/4"×(16×2) | 10 | RM129Y043 | 0,11 | шт. | 4,78 € |
| 11.28.3 | 1/2"×(20×2) | 10 | RM129Y037 | 0,09 | шт. | 4,32 € |
| 11.28.4 | 3/4"×(20×2) | 10 | RM129Y047 | 0,12 | шт. | 5,00 € |
| 11.28.5 | 3/4"×(26×3) | 5 | RM129Y049 | 0,15 | шт. | 6,10 € |
| 11.28.6 | 16"×(16×2,0) | 1 | RM128X014 | 0,24 | шт. | 9,78 € |
| 11.28.7 | 1"×(32×3) | 5 | RM129Y059 | 0,24 | шт. | 10,79 € |

11.29. Угольник 90° установочный с внутренней резьбой



| | | | | | | |
|---------|---------------------|---|-----------|------|-----|--------|
| 11.29.1 | (16×2)×16 (L = 150) | 1 | RM128X014 | 0,14 | шт. | 9,78 € |
|---------|---------------------|---|-----------|------|-----|--------|

11.30. Переходник самоуплотняющийся с переходом на евроконус



| | | | | | | |
|---------|---------|----|-----------|------|-----|--------|
| 11.30.1 | 3/4Е×16 | 25 | R178EX115 | 0,05 | шт. | 2,73 € |
|---------|---------|----|-----------|------|-----|--------|

11.31. Угольник 90° установочный с внутренней резьбой



| | | | | | | |
|---------|-------------|----|-----------|------|-----|--------|
| 11.31.1 | 1/2"×(16×2) | 10 | RM139Y033 | 0,14 | шт. | 4,58 € |
| 11.31.2 | 1/2"×(20×2) | 5 | RM139Y037 | 0,14 | шт. | 5,00 € |
| 11.31.3 | 3/4"×(26×3) | 5 | RM139Y049 | 0,21 | шт. | 7,88 € |

11.32. Угольник 90° установочный с внутренней резьбой



| | | | | | | |
|---------|-------------|---|-----------|------|-----|---------|
| 11.32.1 | 1/2"×(16×2) | 5 | RM138Y033 | 0,22 | шт. | 14,60 € |
| 11.32.2 | 1/2"×(20×2) | 5 | RM138Y038 | 0,38 | шт. | 15,81 € |

11.33. Угольник 45°



| | | | | | | |
|---------|------|---|-----------|------|-----|---------|
| 11.33.1 | 26×3 | 5 | RM144Y009 | 0,16 | шт. | 9,32 € |
| 11.33.2 | 32×3 | 5 | RM144Y011 | 0,24 | шт. | 15,06 € |

11.34. Тройник



| | | | | | | |
|---------|----------|----|-----------|------|-----|---------|
| 11.34.1 | 16×16×16 | 10 | RM150Y003 | 0,11 | шт. | 5,88 € |
| 11.34.2 | 20×20×20 | 10 | RM150Y007 | 0,15 | шт. | 7,31 € |
| 11.34.3 | 26×26×26 | 5 | RM150Y009 | 0,25 | шт. | 12,16 € |
| 11.34.4 | 32×32×32 | 5 | RM150Y011 | 0,38 | шт. | 19,45 € |

11.35. Тройники-переходники



| | | | | | | |
|----------|----------|----|-----------|------|-----|---------|
| 11.35.1 | 16×20×16 | 10 | RM151Y045 | 0,13 | шт. | 7,77 € |
| 11.35.2 | 20×16×16 | 10 | RM151Y063 | 0,13 | шт. | 7,64 € |
| 11.35.3 | 20×16×20 | 10 | RM151Y064 | 0,14 | шт. | 7,31 € |
| 11.35.4 | 20×20×16 | 10 | RM151Y065 | 0,14 | шт. | 7,93 € |
| 11.35.5 | 20×26×20 | 5 | RM151Y067 | 0,19 | шт. | 10,24 € |
| 11.35.6 | 26×16×16 | 10 | RM151Y083 | 0,18 | шт. | 11,03 € |
| 11.35.7 | 26×16×26 | 5 | RM151Y085 | 0,20 | шт. | 10,81 € |
| 11.35.8 | 26×20×20 | 5 | RM151Y084 | 0,19 | шт. | 10,37 € |
| 11.35.9 | 26×20×26 | 5 | RM151Y086 | 0,22 | шт. | 10,81 € |
| 11.35.10 | 26×26×20 | 5 | RM151Y089 | 0,23 | шт. | 11,58 € |
| 11.35.11 | 32×16×32 | 10 | RM151Y090 | 0,31 | шт. | 16,25 € |
| 11.35.12 | 32×20×20 | 5 | RM151Y094 | 0,25 | шт. | 14,36 € |
| 11.35.13 | 32×20×26 | 5 | RM151Y095 | 0,28 | шт. | 15,09 € |
| 11.35.14 | 32×20×32 | 10 | RM151Y091 | 0,31 | шт. | 16,50 € |
| 11.35.15 | 32×26×26 | 5 | RM151Y092 | 0,30 | шт. | 16,06 € |
| 11.35.16 | 32×26×32 | 5 | RM151Y093 | 0,33 | шт. | 20,04 € |



◆ Группа 11. Пластиковые и металлопластиковые трубы, фитинги и инструмент

Фитинги для систем отопления и теплых полов **GIACOMINI** (Италия)



11.36. Тройники с наружной резьбой



| № | Размер, мм | Количество в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|---------------|-----------------------|-----------|---------|----------|------------|
| 11.36.1 | 1/2" x (16x2) | 10 | RM153Y033 | 0,10 | шт. | 5,26 € |
| 11.36.2 | 1/2" x (20x2) | 10 | RM153Y037 | 0,13 | шт. | 6,43 € |
| 11.36.3 | 3/4" x (26x3) | 5 | RM153Y049 | 0,21 | шт. | 10,68 € |
| 11.36.4 | 1" x (32x3) | 5 | RM153Y059 | 0,33 | шт. | 16,98 € |

11.37. Тройники с внутренней резьбой



| | | | | | | |
|---------|---------------|----|-----------|------|-----|---------|
| 11.37.1 | 1/2" x (16x2) | 10 | RM154Y033 | 0,11 | шт. | 5,66 € |
| 11.37.2 | 1/2" x (20x2) | 10 | RM154Y037 | 0,13 | шт. | 6,26 € |
| 11.37.3 | 3/4" x (26x3) | 5 | RM154Y049 | 0,22 | шт. | 9,60 € |
| 11.37.4 | 3/4" x (32x3) | 5 | RM154Y050 | 0,41 | шт. | 20,50 € |
| 11.37.5 | 1" x (32x3) | 5 | RM154Y059 | 0,34 | шт. | 15,73 € |

11.38. Пресс-инструмент для соединения труб **novopress** (Германия)



| № | Тип | Тех. описание | Производитель | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|-----------|--|---------------|------------|---------|----------|------------|
| 11.38.1 | АСО103 ВТ | клещи ТН16/20/26/32, аккумулятор 1,5 Ач., зарядное устройство, чемодан | Novopress | 4862980-50 | 9,85 | компл. | 2 295,01 € |



◆ **Группа 12. Коллекторы и комплектующие для систем теплого пола, отопления и водоснабжения**

Коллекторы и комплектующие для систем отопления

12.1. Коллекторы латунные типа R553FY с терморегулирующими клапанами и расходомерами* **GIACOMINI** (Италия)



| № | Наименование | Размер | Тех. описание | Длина, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|-------------------------|--------------|---------------|-----------|------------|---------|----------|------------|
| 12.1.1 | Коллектор - 2 контура | G1"×3/4"E/2 | 10 бар, 90 °С | 123 | R553FZY042 | 1,94 | шт. | 70,54 € |
| 12.1.2 | Коллектор - 3 контура | G1"×3/4"E/3 | 10 бар, 90 °С | 173 | R553FZY043 | 2,89 | шт. | 99,93 € |
| 12.1.3 | Коллектор - 4 контура | G1"×3/4"E/4 | 10 бар, 90 °С | 223 | R553FZY044 | 4,13 | шт. | 133,26 € |
| 12.1.4 | Коллектор - 5 контуров | G1"×3/4"E/5 | 10 бар, 90 °С | 273 | R553FZY045 | 4,58 | шт. | 156,76 € |
| 12.1.5 | Коллектор - 6 контуров | G1"×3/4"E/6 | 10 бар, 90 °С | 323 | R553FZY046 | 5,44 | шт. | 188,08 € |
| 12.1.6 | Коллектор - 7 контуров | G1"×3/4"E/7 | 10 бар, 90 °С | 373 | R553FZY047 | 6,52 | шт. | 219,47 € |
| 12.1.7 | Коллектор - 8 контуров | G1"×3/4"E/8 | 10 бар, 90 °С | 423 | R553FZY048 | 7,16 | шт. | 250,80 € |
| 12.1.8 | Коллектор - 9 контуров | G1"×3/4"E/9 | 10 бар, 90 °С | 473 | R553FZY049 | 8,06 | шт. | 282,17 € |
| 12.1.9 | Коллектор - 10 контуров | G1"×3/4"E/10 | 10 бар, 90 °С | 523 | R553FZY050 | 8,88 | шт. | 313,50 € |
| 12.1.10 | Коллектор - 11 контуров | G1"×3/4"E/11 | 10 бар, 90 °С | 573 | R553FZY051 | 9,80 | шт. | 344,88 € |
| 12.1.11 | Коллектор - 12 контуров | G1"×3/4"E/12 | 10 бар, 90 °С | 623 | R553FZY052 | 10,56 | шт. | 376,21 € |

* в стоимость коллектора не входит сервисная группа

12.2. Коллекторы латунные типа R553EY с терморегулирующими клапанами, без расходомеров* **GIACOMINI** (Италия)



| № | Наименование | Размер | Тех. описание | Длина, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|-------------------------|--------------|----------------|-----------|-----------|---------|----------|------------|
| 12.2.1 | Коллектор - 2 контура | G1"×3/4"E/2 | 10 бар, 110 °С | 123 | R553ZY042 | 1,90 | шт. | 51,09 € |
| 12.2.2 | Коллектор - 3 контура | G1"×3/4"E/3 | 10 бар, 110 °С | 173 | R553ZY043 | 2,43 | шт. | 76,67 € |
| 12.2.3 | Коллектор - 4 контура | G1"×3/4"E/4 | 10 бар, 110°С | 223 | R553ZY044 | 3,37 | шт. | 102,26 € |
| 12.2.4 | Коллектор - 5 контуров | G1"×3/4"E/5 | 10 бар, 110 °С | 273 | R553ZY045 | 4,28 | шт. | 121,06 € |
| 12.2.5 | Коллектор - 6 контуров | G1"×3/4"E/6 | 10 бар, 110 °С | 323 | R553ZY046 | 4,98 | шт. | 145,31 € |
| 12.2.6 | Коллектор - 7 контуров | G1"×3/4"E/7 | 10 бар, 110 °С | 373 | R553ZY047 | 5,72 | шт. | 169,49 € |
| 12.2.7 | Коллектор - 8 контуров | G1"×3/4"E/8 | 10 бар, 110 °С | 423 | R553ZY048 | 6,46 | шт. | 182,96 € |
| 12.2.8 | Коллектор - 9 контуров | G1"×3/4"E/9 | 10 бар, 110 °С | 473 | R553ZY049 | 7,15 | шт. | 205,80 € |
| 12.2.9 | Коллектор - 10 контуров | G1"×3/4"E/10 | 10 бар, 110 °С | 523 | R553ZY050 | 7,91 | шт. | 228,71 € |
| 12.2.10 | Коллектор - 11 контуров | G1"×3/4"E/11 | 10 бар, 110 °С | 573 | R553ZY051 | 8,66 | шт. | 251,54 € |
| 12.2.11 | Коллектор - 12 контуров | G1"×3/4"E/12 | 10 бар, 110 °С | 623 | R553ZY052 | 9,35 | шт. | 214,36 € |

* в стоимость коллектора не входит сервисная группа

12.3. Комплектующие для коллекторов **GIACOMINI** (Италия)



| № | Наименование | G | PN, бар | T _{макс.} , °С | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|---|----|---------|-------------------------|-------------------|-----------|---------|----------|------------|
| 12.3.1 | Сервисная группа концевая с ручным воздухоотводным клапаном (1 шт.) | 1" | 10 | 110 | 25 | R554CY005 | 0,36 | шт. | 13,62 € |
| 12.3.2 | Сервисная группа концевая с автоматическим воздухоотводным клапаном (1 шт.) | 1" | 10 | 110 | 50 | R554IY005 | 0,38 | шт. | 14,90 € |
| 12.3.3 | Комплект многофункциональных кранов для коллекторов (2 шт.) | 1" | 10 | 110 | 1 | R269TY035 | 2,39 | шт. | 88,55 € |

12.4. Сантехнические коллекторы с отсечными вентилями и отводами с наружной резьбой **GIACOMINI** (Италия)



| № | Наименование | Размер | Тех. описание | Длина, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|------------|
| 12.4.1 | Коллектор сантехнический | G1" x 3/4"E /2 | 10 бар, 110 °С | 92 | R585CSX142 | 0,51 | шт. | 20,51 € |
| 12.4.2 | Коллектор сантехнический | G1" x 3/4"E /3 | 10 бар, 110 °С | 132 | R585CSX143 | 0,51 | шт. | 28,43 € |
| 12.4.3 | Коллектор сантехнический | G1" x 3/4"E /4 | 10 бар, 110 °С | 172 | R585CSX144 | 0,65 | шт. | 36,42 € |

Коллекторы для систем теплого пола, отопления и водоснабжения



◆ **Группа 12. Коллекторы и комплектующие для систем теплого пола, отопления и водоснабжения**

Коллекторы и комплектующие для систем отопления

12.6. Коллекторы из нержавеющей стали типа Dynason Eclipse с термостатическими клапанами с ограничением расхода, расходомерами и дренажными кранами **IMI** (Швейцария)

| № | Наименование | Размер | Тех. описание | Длина, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|-------------------------|--------------|---------------|-----------|-------------|---------|----------|------------|
| 12.6.1 | Коллектор - 2 контура | G1"×3/4"E/2 | 6 бар, 70 °С | 220 | 9340-02.800 | 1,82 | шт. | 153,27 € |
| 12.6.2 | Коллектор - 3 контура | G1"×3/4"E/3 | 6 бар, 70 °С | 270 | 9340-03.800 | 2,23 | шт. | 192,71 € |
| 12.6.3 | Коллектор - 4 контура | G1"×3/4"E/4 | 6 бар, 70 °С | 320 | 9340-04.800 | 2,86 | шт. | 233,22 € |
| 12.6.4 | Коллектор - 5 контуров | G1"×3/4"E/5 | 6 бар, 70 °С | 370 | 9340-05.800 | 3,25 | шт. | 270,46 € |
| 12.6.5 | Коллектор - 6 контуров | G1"×3/4"E/6 | 6 бар, 70 °С | 420 | 9340-06.800 | 3,74 | шт. | 305,47 € |
| 12.6.6 | Коллектор - 7 контуров | G1"×3/4"E/7 | 6 бар, 70 °С | 470 | 9340-07.800 | 4,12 | шт. | 340,53 € |
| 12.6.7 | Коллектор - 8 контуров | G1"×3/4"E/8 | 6 бар, 70 °С | 520 | 9340-08.800 | 4,53 | шт. | 376,65 € |
| 12.6.8 | Коллектор - 9 контуров | G1"×3/4"E/9 | 6 бар, 70 °С | 570 | 9340-09.800 | 4,93 | шт. | 412,78 € |
| 12.6.9 | Коллектор - 10 контуров | G1"×3/4"E/10 | 6 бар, 70 °С | 620 | 9340-10.800 | 5,33 | шт. | 447,84 € |
| 12.6.10 | Коллектор - 11 контуров | G1"×3/4"E/11 | 6 бар, 70 °С | 670 | 9340-11.800 | 5,73 | шт. | 483,96 € |
| 12.6.11 | Коллектор - 12 контуров | G1"×3/4"E/12 | 6 бар, 70 °С | 720 | 9340-12.800 | 6,13 | шт. | 519,00 € |



12.5. Коллекторы латунные с терморегулирующими клапанами, расходомерами и дренажными кранами **Itap** (Италия)

| № | Наименование | Размер | Тех. описание | Длина, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|-------------------------|--------------|---------------|-----------|----------------|---------|----------|------------|
| 12.5.1 | Коллектор - 2 контура | G1"×3/4"E/2 | 6 бар, 70 °С | 166 | 9168010002034C | 2,02 | шт. | 76,71 € |
| 12.5.2 | Коллектор - 3 контура | G1"×3/4"E/3 | 6 бар, 70 °С | 216 | 9168010003034C | 3,10 | шт. | 99,30 € |
| 12.5.3 | Коллектор - 4 контура | G1"×3/4"E/4 | 6 бар, 70 °С | 266 | 9168010004034C | 3,69 | шт. | 126,47 € |
| 12.5.4 | Коллектор - 5 контуров | G1"×3/4"E/5 | 6 бар, 70 °С | 316 | 9168010005034C | 4,40 | шт. | 149,89 € |
| 12.5.5 | Коллектор - 6 контуров | G1"×3/4"E/6 | 6 бар, 70 °С | 366 | 9168010006034C | 4,97 | шт. | 172,57 € |
| 12.5.6 | Коллектор - 7 контуров | G1"×3/4"E/7 | 6 бар, 70 °С | 416 | 9168010007034C | 5,54 | шт. | 196,65 € |
| 12.5.7 | Коллектор - 8 контуров | G1"×3/4"E/8 | 6 бар, 70 °С | 466 | 9168010008034C | 6,24 | шт. | 230,66 € |
| 12.5.8 | Коллектор - 9 контуров | G1"×3/4"E/9 | 6 бар, 70 °С | 516 | 9168010009034C | 6,86 | шт. | 255,31 € |
| 12.5.9 | Коллектор - 10 контуров | G1"×3/4"E/10 | 6 бар, 70 °С | 566 | 9168010010034C | 7,41 | шт. | 289,82 € |
| 12.5.10 | Коллектор - 11 контуров | G1"×3/4"E/11 | 6 бар, 70 °С | 616 | 9168010011034C | 8,07 | шт. | 315,15 € |
| 12.5.11 | Коллектор - 12 контуров | G1"×3/4"E/12 | 6 бар, 70 °С | 666 | 9168010012034C | 8,66 | шт. | 350,85 € |



12.7. Коллекторы из нержавеющей стали с терморегулирующими клапанами, расходомерами и дренажными кранами **Itap** (Италия)

| № | Наименование | Размер | Тех. описание | Длина, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|-------------------------|--------------|---------------|-----------|----------------|---------|----------|------------|
| 12.7.1 | Коллектор - 2 контура | G1"×3/4"E/2 | 6 бар, 70 °С | 199 | 9188010002034C | 1,93 | шт. | 76,26 € |
| 12.7.2 | Коллектор - 3 контура | G1"×3/4"E/3 | 6 бар, 70 °С | 249 | 9188010003034C | 2,67 | шт. | 94,20 € |
| 12.7.3 | Коллектор - 4 контура | G1"×3/4"E/4 | 6 бар, 70 °С | 299 | 9180010004034C | 3,06 | шт. | 112,07 € |
| 12.7.4 | Коллектор - 5 контуров | G1"×3/4"E/5 | 6 бар, 70 °С | 349 | 9188010005034C | 3,61 | шт. | 129,91 € |
| 12.7.5 | Коллектор - 6 контуров | G1"×3/4"E/6 | 6 бар, 70 °С | 399 | 9188010006034C | 3,98 | шт. | 155,30 € |
| 12.7.6 | Коллектор - 7 контуров | G1"×3/4"E/7 | 6 бар, 70 °С | 449 | 9188010007034C | 4,40 | шт. | 182,94 € |
| 12.7.7 | Коллектор - 8 контуров | G1"×3/4"E/8 | 6 бар, 70 °С | 499 | 9188010008034C | 4,91 | шт. | 208,15 € |
| 12.7.8 | Коллектор - 9 контуров | G1"×3/4"E/9 | 6 бар, 70 °С | 549 | 9188010009034C | 5,31 | шт. | 231,74 € |
| 12.7.9 | Коллектор - 10 контуров | G1"×3/4"E/10 | 6 бар, 70 °С | 599 | 9188010010034C | 5,68 | шт. | 254,86 € |
| 12.7.10 | Коллектор - 11 контуров | G1"×3/4"E/11 | 6 бар, 70 °С | 649 | 9188010011034C | 6,19 | шт. | 273,23 € |
| 12.7.11 | Коллектор - 12 контуров | G1"×3/4"E/12 | 6 бар, 70 °С | 699 | 9188010012034C | 6,62 | шт. | 293,91 € |





◆ **Группа 12. Коллекторы и комплектующие для систем теплого пола, отопления и водоснабжения**

Коллекторы и комплектующие для систем отопления

12.8. Коллекторы из нержавеющей стали **Utap** (Италия)



| № | Наименование | Размер | Тех. описание | Длина, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|-------------------------|--------------|---------------|-----------|-----------------|---------|----------|------------|
| 12.8.1 | Коллектор - 2 контура | G1"×3/4"E/2 | 10 бар, 80 °С | 143 | 9220010002034MO | 1,42 | шт. | 41,31 € |
| 12.8.2 | Коллектор - 3 контура | G1"×3/4"E/3 | 10 бар, 80 °С | 193 | 9220010003034MO | 1,73 | шт. | 48,71 € |
| 12.8.3 | Коллектор - 4 контура | G1"×3/4"E/4 | 10 бар, 80 °С | 243 | 9220010004034MO | 2,06 | шт. | 55,67 € |
| 12.8.4 | Коллектор - 5 контуров | G1"×3/4"E/5 | 10 бар, 80 °С | 293 | 9220010005034MO | 2,39 | шт. | 67,94 € |
| 12.8.5 | Коллектор - 6 контуров | G1"×3/4"E/6 | 10 бар, 80 °С | 343 | 9220010006034MO | 2,68 | шт. | 79,01 € |
| 12.8.6 | Коллектор - 7 контуров | G1"×3/4"E/7 | 10 бар, 80 °С | 393 | 9220010007034MO | 3,00 | шт. | 92,68 € |
| 12.8.7 | Коллектор - 8 контуров | G1"×3/4"E/8 | 10 бар, 80 °С | 443 | 9220010008034MO | 3,27 | шт. | 104,89 € |
| 12.8.8 | Коллектор - 9 контуров | G1"×3/4"E/9 | 10 бар, 80 °С | 493 | 9220010009034MO | 3,62 | шт. | 114,34 € |
| 12.8.9 | Коллектор - 10 контуров | G1"×3/4"E/10 | 10 бар, 80 °С | 543 | 9220010010034MO | 3,93 | шт. | 123,92 € |
| 12.8.10 | Коллектор - 11 контуров | G1"×3/4"E/11 | 10 бар, 80 °С | 593 | 9220010011034MO | 4,29 | шт. | 133,02 € |
| 12.8.11 | Коллектор - 12 контуров | G1"×3/4"E/12 | 10 бар, 80 °С | 643 | 9220010012034MO | 4,61 | шт. | 141,72 € |

12.9. Фитинги для присоединения к коллектору (Евроконус) для пластиковых (PE-X, PE-RT) и металлопластиковых труб **GIACOMINI** (Италия)



| № | Размер | PN, бар | T _{макс.} , °С | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|------------------|---------|-------------------------|-------------------|-----------|---------|----------|------------|
| 12.9.1 | 3/4"E × (16 × 2) | 10 | 95 | 25 | R179EX024 | 0,06 | шт. | 2,18 € |
| 12.9.2 | 3/4"E × (20 × 2) | 10 | 95 | 25 | R179EX027 | 0,07 | шт. | 2,80 € |

Коллекторы для систем теплого пола, отопления и водоснабжения



◆ **Группа 12. Коллекторы и комплектующие для систем теплого пола, отопления и водоснабжения**


Смесительные модули

12.10. Модули смесительные для тёплых полов **GIACOMINI** (Италия)




| № | Наименование | Тип | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|--|---------|----------------|-----------|---------|----------|------------|
| 12.10.1 | Модуль смесительный (с насосом) 25/6-130 | R557R-1 | 6 бар, 110 °С | R557RY042 | 7,63 | шт. | 491,86 € |
| 12.10.2 | Модуль смесительный (без насоса) | R557R-1 | 10 бар, 110 °С | R557RY043 | 5,30 | шт. | 272,90 € |

12.11. Модуль смесительный для тёплых полов **WATTS** (Германия)



| | | | | | | | |
|---------|--|----------|---------------|----------|------|-----|----------|
| 12.11.1 | Модуль смесительный (с насосом) 25/6-130 | IsoTherm | 10 бар, 90 °С | 10023372 | 5,40 | шт. | 607,77 € |
|---------|--|----------|---------------|----------|------|-----|----------|

12.12. Модуль смесительный для тёплых полов **Utap** (Италия)



| № | Наименование | Тип | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена евро |
|---------|---|-----|---------------|---------------|---------|----------|-----------|
| 12.12.1 | Модуль смесительный (в комплекте без насоса, для насоса с L=130 мм) | 949 | 6 бар, 80 °С | 9490100200SPF | 2,25 | шт. | 210,06 € |

12.13. Комплектующие для систем тёплого пола **IMI** (Швейцария)



| | | | | | | | | |
|---------|---|--------------|-------|---|-------------|------|-----|---------|
| 12.13.1 | Блок регулирования теплого пола (по T°С воды) | Multibox RTL | 3/4"Е | 10 бар, 90 °С диапазон настройки: 0-50 °С | 9304-00.800 | 1,03 | шт. | 87,92 € |
|---------|---|--------------|-------|---|-------------|------|-----|---------|

12.14. Комплектующие для систем тёплого пола **GIACOMINI** (Италия)




| | | | | | | | | |
|---------|--|-------|-----|----------------|-----------|------|-----|---------|
| 12.14.1 | Комплект для подключения теплого пола (по T°С воздуха) | R508K | 162 | 16 бар, 110 °С | R508KY001 | 0,40 | шт. | 54,53 € |
|---------|--|-------|-----|----------------|-----------|------|-----|---------|

12.15. Комплектующие для систем тёплого пола **IMI** (Швейцария)



| | | | | | | | | |
|---------|---|-----|------|----------------|-------------|------|-----|---------|
| 12.15.1 | Клапан с ограничителем температуры обратного потока | RTL | 1/2" | Kvs 2, 0-50 °С | 9174-02.800 | 0,36 | шт. | 70,41 € |
|---------|---|-----|------|----------------|-------------|------|-----|---------|

12.16. Клапаны 2-ходовые **WATTS** (Германия)



| № | Наименование | Тип | KVS, м³/ч | Ход штока, мм | DN | G | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|-------------------|--------|-----------|---------------|----|--------|----------------|----------|---------|----------|------------|
| 12.16.1 | Клапаны 2-ходовые | ZV2131 | 1,7 | 2,5 | 15 | 1/2" П | 16 бар, 110 °С | 10004128 | 0,18 | шт. | 22,63 € |
| 12.16.2 | Клапаны 2-ходовые | ZV2131 | 2,8 | 2,5 | 20 | 3/4" П | 16 бар, 110 °С | 10001544 | 0,20 | шт. | 24,52 € |
| 12.16.3 | Клапаны 2-ходовые | ZV2131 | 5,2 | 2,5 | 25 | 1" П | 16 бар, 110 °С | 10001545 | 0,25 | шт. | 39,62 € |



◆ **Группа 12. Коллекторы и комплектующие для систем теплого пола, отопления и водоснабжения**
Смесительные модули

12.17. Клапаны 3-ходовые **WATTS** (Германия)



| № | Наименование | Тип | k_{vs} , м ³ /ч | Ход штока, мм | DN | G | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|-------------------|--------|---------------------------------|---------------------|----|--------|------------------|----------|------------|-------------|---------------|
| 12.17.1 | Клапаны 3-ходовые | ZV3131 | 1,7 | 2,5 | 15 | 1/2" П | 16 бар, 110 °С | 10001546 | 0,35 | шт. | 22,63 € |
| 12.17.2 | Клапаны 3-ходовые | ZV3131 | 2,8 | 2,5 | 20 | 3/4" П | 16 бар, 110 °С | 10001547 | 0,40 | шт. | 26,42 € |
| 12.17.3 | Клапаны 3-ходовые | ZV3131 | 5,2 | 2,5 | 25 | 1" П | 16 бар, 110 °С | 10001549 | 0,55 | шт. | 43,39 € |

12.18. Головки термостатические с дистанционным датчиком **IMI** (Швейцария) и **WATTS** (Германия)



| № | Наименование | Тип | Производитель | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|--|----------|---------------|----------------------|-------------|------------|-------------|---------------|
| 12.18.1 | Головка термостатическая с выносным термозлементом и контактной пластиной, длина капиллярной трубки 2м | K | IMI | 20-50 °С, M30×1,5 | 6402-00.500 | 0,23 | шт. | 59,82 € |
| 12.18.2 | Головка термостатическая с погружным термозлементом, длина капиллярной трубки 2м | FH-148SD | Watts | 20-50 °С, M30×1,5 | 10024585 | 0,17 | шт. | 77,56 € |

12.19. Клапаны термостатические смесительные для теплых полов **WATTS** (Германия)



| № | Наименование | Тип | k_{vs} , м ³ /ч | DN | G | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|--|-----------------|---------------------------------|----|--------|-----------------------------|----------|------------|-------------|---------------|
| 12.19.1 | Клапаны термостатические смесительные для теплых полов | Aquamix 6310C34 | 1,9 | 20 | 3/4" M | 25-50 °С, 10 бар, 100 °С | 10017420 | 0,30 | шт. | 86,47 € |
| 12.19.2 | Клапаны термостатические смесительные для теплых полов | Aquamix 6311C1 | 2,1 | 25 | 1" M | 25-50 °С, 10 бар, 100 °С | 10017421 | 0,40 | шт. | 93,59 € |



◆ **Группа 12. Коллекторы и комплектующие для систем теплого пола, отопления и водоснабжения**

Сервоприводы

12.20. Сервопривод **IMI** (Швейцария)



| № | Наименование | Тип | Ход штока, мм | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|--------------|--------|---------------|--|-------------|---------|----------|------------|
| 12.20.1 | Сервопривод | EMOtec | 2,6 | Нормально закрытый, 230 В, 3 Вт, M30×1,5 | 1807-00.500 | 0,13 | шт. | 23,80 € |

12.21. Термоэлектрический привод **SAUTER** (Швейцария)



| № | Наименование | Тип | Ход штока, мм | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|--------------|-----|---------------|--|------------|---------|----------|------------|
| 12.21.1 | Сервопривод | AXT | 5,0 | Нормально закрытый, 230 В, 3 Вт, M30×1,5 | AXT301F110 | 0,1 | шт. | 23,80 € |

12.22. Сервоприводы **GIACOMINI** (Италия)



| № | Наименование | Тип | Ход штока, мм | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|--------------|----------|---------------|--|----------|---------|----------|------------|
| 12.22.1 | Сервопривод | NC 1,5MT | 2,4 | Нормально закрытый, 230 В, Clip Clap, 3,5 Вт | R473X221 | 0,23 | шт. | 21,81 € |
| 12.22.2 | Сервопривод | NA 1,5MT | 2,4 | Нормально открытый, 230 В, Clip Clap, 3,5 Вт | R478X221 | 0,23 | шт. | 21,81 € |

Шкафы для коллекторов

12.23. Сервоприводы **WATTS** (Германия)



| № | Наименование | Тип | Ход штока, мм | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|--------------|-------------|---------------|--|----------|---------|----------|------------|
| 12.23.1 | Сервопривод | 22CX-230NC2 | 3,5 | Нормально закрытый, 230 В, 1,8 Вт, M30×1,5 | 10029671 | 0,10 | шт. | 31,72 € |
| 12.23.2 | Сервопривод | 22CX-230NA2 | 3,5 | Нормально открытый, 230 В, 1,8 Вт, M30×1,5 | 10029674 | 0,10 | шт. | 31,72 € |

12.24. Шкафы для коллекторов **WATTS** (Германия)



| № | Наименование | Тип | Размеры, ДхВхГ, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|----------------------|-------|-------------------------|----------|---------|----------|------------|
| 12.24.1 | Шкаф для коллекторов | VSU-1 | 445×671-734×121-181 мм | 10004267 | 9,20 | шт. | 154,67 € |
| 12.24.2 | Шкаф для коллекторов | VSU-2 | 545×670-750×115-170 мм | 10004268 | 10,50 | шт. | 167,54 € |
| 12.24.3 | Шкаф для коллекторов | VSU-3 | 695×670-750×115-170 мм | 10004269 | 12,20 | шт. | 181,21 € |
| 12.24.4 | Шкаф для коллекторов | VSU-4 | 845×670-750×115-170 мм | 10004270 | 15,60 | шт. | 205,44 € |
| 12.24.5 | Шкаф для коллекторов | VSU-5 | 1045×670-750×115-170 мм | 10004271 | 17,70 | шт. | 214,71 € |

12.25. Шкафы для коллекторов **RISPA** (Россия)



| № | Наименование | Тип | Размеры, ДхВхГ, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|---------|----------------------|-------|--------------------|---------|---------|----------|-------------|
| 12.25.1 | Шкаф для коллекторов | ШРВ-1 | 492×668×125 | ШРВ-1 | 7,45 | шт. | 3 580 Р |
| 12.25.2 | Шкаф для коллекторов | ШРВ-2 | 592×668×125 | ШРВ-2 | 8,15 | шт. | 4 160 Р |
| 12.25.3 | Шкаф для коллекторов | ШРВ-3 | 742×668×125 | ШРВ-3 | 10,49 | шт. | 5 120 Р |
| 12.25.4 | Шкаф для коллекторов | ШРВ-4 | 892×668×125 | ШРВ-4 | 10,91 | шт. | 5 980 Р |
| 12.25.5 | Шкаф для коллекторов | ШРВ-5 | 1042×668×125 | ШРВ-5 | 11,33 | шт. | 6 600 Р |
| 12.25.6 | Шкаф для коллекторов | ШРВ-6 | 1192×668×125 | ШРВ-6 | 11,75 | шт. | 7 240 Р |



◆ Группа 13. Коттеджная автоматика

Средства автоматизации

13.1. Термостаты (Польша)



| № | Наименование | Тех.описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|------------------------------------|--|------------|---------|----------|------------|
| 13.1.1 | Термостат ST-294 v1 бел. | Управление температурой в помещении, 5-35°С, 1А, 230В, 2-жильный кабель | WG.11.0455 | 0,13 | шт. | 51,64 € |
| 13.1.2 | Термостат ST-294 v1 черн. | | WG.11.0459 | 0,13 | шт. | 51,64 € |
| 13.1.3 | Термостат ST-295 v3 | 5-35°С, 1А, 230В, программа день/ночь, контроль t°С пола (при использовании датчика теплого пола NTC), 2-жильный кабель. | WG.11.0473 | 0,23 | шт. | 70,09 € |
| 13.1.4 | Датчик температуры пола NTC 250 см | L кабеля = 2,5 м | WG.01.0032 | 0,09 | шт. | 25,82 € |

13.2. Термостаты (Германия)



| № | Наименование | Тех.описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|----------------------------|--|----------|---------|----------|------------|
| 13.2.1 | Термостат BT-D | 5-35 °С, 5 А, 2 30В, IP 30, HO/H3 сервоприводы, 2-жильный кабель | 10025806 | 0,15 | шт. | 71,58 € |
| 13.2.2 | Термостат WT-A03 | 5-35 °С, 75 Вт, 230В, IP30, 4-жильный кабель | P08017 | 0,15 | шт. | 44,41 € |
| 13.2.3 | Термостат ЖК-дисплеем D03M | 5-35 °С, 75 Вт, 230В, IP30, 4-жильный кабель | P08043 | 0,15 | шт. | 77,87 € |
| 13.2.4 | Датчик пола NTC | L = 3 м | 10013372 | 0,15 | шт. | 11,66 € |

13.3. Коммутационный модуль (Германия)



| № | Наименование | Тех.описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|-------------------|--|----------|---------|----------|------------|
| 13.3.1 | WFHC-40727 Master | 4 зоны, 230В, реле откл. насоса, НЗ сервоприводы | 10021121 | 0,25 | шт. | 105,83 € |
| 13.3.2 | WFHC-40728 Slave | 4 зоны, 230В НЗ сервоприводы | 10021125 | 0,25 | шт. | 91,40 € |
| 13.3.3 | WFHC-40627 Master | 6 зоны, 230В, реле откл. насоса, НЗ сервоприводы | 10021123 | 0,25 | шт. | 125,08 € |
| 13.3.4 | WFHC-40628 Slave | 6 каналов, 230В, НЗ сервоприводы | 10021127 | 0,25 | шт. | 110,45 € |

13.4. Беспроводная система управления радиаторами отопления (16 зон) + Wi-Fi (Польша)



| № | Наименование | Тех.описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|---|---|------------|---------|----------|------------|
| 13.4.1 | Модуль ST-16S WiFi бел. | Управление 16 различными зонами, возможность подключения до 6 шт. беспроводных электрических приводов ST T-868; 230В, Ж К-дисплей, Wi-Fi | WG.20.0083 | 0,30 | шт. | 505,37 € |
| 13.4.2 | Модуль ST-16S WiFi черн. | | WG.20.0086 | 0,30 | шт. | 505,37 € |
| 13.4.3 | Термостат беспроводной ST-R-8b PLUS бел. | Управление температурой в помещении, измерение влажности воздуха, контроль по температуре пола (при использовании напольного датчика NTC) | WG.11.0533 | 0,12 | шт. | 81,15 € |
| 13.4.4 | Термостат беспроводной ST-R-8b PLUS черн. | | WG.11.0534 | 0,12 | шт. | 81,15 € |
| 13.4.5 | Привод беспроводной 13.4.5 S TT-869 | M30x1,5, беспроводная связь | WG.12.0022 | 0,23 | шт. | 119,27 € |



◆ **Группа 13. Коттеджная автоматика**
Средства автоматизации

13.5. Универсальная (проводная/беспроводная система с интернетом - серия 12  (Польша)



| № | Наименование | Тех.описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|---|---|------------|---------|----------|------------|
| 13.5.1 | Контроллер ST-L-12 с подключением к интернету | 8 зон, НЗ/НО сервопривод, 230В, 0,3А на каждую зону, до 6 приборов STT869, возможность подключения до 4 ведомых устройств ST-ML-12 | WG.20.0177 | 1,2 | шт. | 501,22 € |
| 13.5.2 | Контроллер ST-ML-12 расширение к ST-L-12 | 8 зон, НЗ/НО сервопривод, 230В, 0,3А на каждую зону, до 6 приборов STT869, подключение к интернету | WG.20.0169 | 1,2 | шт. | 457,89 € |
| 13.5.3 | Термостат беспроводной ST-R-8b PLUS бел. | Управление температурой в помещении, измерение влажности воздуха, контроль по температуре пола (при использовании напольного датчика NTC) | WG.11.0533 | 0,12 | шт. | 81,15 € |
| 13.5.4 | Термостат беспроводной ST-R-8b PLUS черн. | | WG.11.0534 | 0,12 | шт. | 81,15 € |
| 13.5.5 | Термостат беспроводной ST-R-8b бел. | Управление температурой в помещении | WG.11.0529 | 0,12 | шт. | 60,25 € |
| 13.5.6 | Термостат беспроводной ST-R-8b черн. | | WG.11.0531 | 0,12 | шт. | 60,25 € |
| 13.5.7 | Термостат проводной ST-R-12b бел. | Управление температурой в помещении, измерение влажности воздуха, контроль по температуре пола (при использовании напольного датчика NTC) | WG.11.0703 | 0,12 | шт. | 79,93 € |
| 13.5.8 | Термостат проводной ST-R-12b черн. | | WG.11.0704 | 0,12 | шт. | 79,93 € |
| 13.5.9 | Датчик температуры пола NTC 250 см | L кабеля = 2,5 м | WG.01.0032 | 0,09 | шт. | 25,82 € |
| 13.5.10 | Привод беспроводной STT-869 | M30x1,5, беспроводная связь | WG.12.0022 | 0,23 | шт. | 119,27 € |
| 13.5.11 | Усилитель сигнала ST-RP-4 | Увеличение дальности связи между радиоустройствами без необходимости подключения дополнительных кабелей | WG.05.0146 | 0,22 | шт. | 132,33 € |



13.6. Беспроводные комнатные термостаты двухпозиционные (вкл / выкл)  (Польша)



| № | Наименование | Тех.описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--|---|------------|---------|----------|------------|
| 13.6.1 | Термостат беспроводной ST-294 v2 бел. | Управление температурой в помещении, диапазон настроек температуры: 5-35 °С | WG.11.0464 | 0,39 | шт. | 95,91 € |
| 13.6.2 | Термостат беспроводной ST-294 v2 черн. | | WG.11.0467 | 0,39 | шт. | 95,91 € |



◆ **Группа 14. Радиаторы, конвекторы, радиаторные клапаны и комплектующие**

Клапаны радиаторные

14.1. Комплекты термостатической регулировки **GIACOMINI** (Италия)



| № | Наименование | Тип | DN | G | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|--------------------|--------|----|------|-------------------|-----------|---------|----------|------------|
| 14.1.1 | Комплекты угловые* | R470FX | 15 | 1/2" | 10 бар, 110 °C | R470FX003 | 0,59 | шт. | 20,44 € |
| 14.1.2 | | R470FX | 20 | 3/4" | | R470FX054 | 0,73 | шт. | 33,23 € |
| 14.1.3 | Комплекты прямые* | R470FX | 15 | 1/2" | 110 °C | R470FX013 | 0,64 | шт. | 22,44 € |
| 14.1.4 | | R470FX | 20 | 3/4" | | R470FX064 | 0,87 | шт. | 32,44 € |

* - в комплект входит: клапан термостатический, клапан радиаторный отсечной, головка термостатическая **Clip Clap**

Клапаны радиаторные термостатические IMI (Швейцария)

14.2. Клапаны термостатические с предварительной настройкой для двухтрубных систем



| № | Наименование | Тип | DN | Rp/R | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|----------------|---------------|----|------|-------------------|-------------|---------|----------|------------|
| 14.2.1 | Клапан угловой | Calypso Exact | 15 | 1/2" | 10 бар, 120 °C | 3451-02.000 | 0,21 | шт. | 19,70 € |
| 14.2.2 | | | 20 | 3/4" | | 3451-03.000 | 0,28 | шт. | 26,63 € |
| 14.2.3 | Клапан прямой | | 15 | 1/2" | 120 °C | 3452-02.000 | 0,21 | шт. | 15,71 € |
| 14.2.4 | | | 20 | 3/4" | | 3452-03.000 | 0,28 | шт. | 27,63 € |
| 14.2.5 | Клапан осевой | | 15 | 1/2" | | 3450-02.000 | 0,21 | шт. | 18,31 € |

14.3. Клапаны термостатические с ограничением расхода, независимого от перепада давления, для двухтрубных систем



| № | Наименование | Тип | DN | Rp/R | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|----------------|-------------|----|------|---|-------------|---------|----------|------------|
| 14.3.1 | Клапан угловой | Eclipse F | 15 | 1/2" | 10 бар, 120 °C, Q _{макс.} =150 л/ч | 3461-02.000 | 0,27 | шт. | 25,29 € |
| 14.3.2 | Клапан прямой | | 15 | 1/2" | | 3462-02.000 | 0,28 | шт. | 28,25 € |
| 14.3.3 | Клапан осевой | | 15 | 1/2" | | 3460-02.000 | 0,31 | шт. | 26,51 € |
| 14.3.4 | Клапан угловой | Eclipse 300 | 15 | 1/2" | 10 бар, 120 °C, Q _{макс.} =300 л/ч | 3951-02.000 | 0,28 | шт. | 27,23 € |
| 14.3.5 | Клапан прямой | | 15 | 1/2" | | 3952-02.000 | 0,28 | шт. | 27,28 € |

14.4. Клапаны радиаторные отсечные **IMI** (Швейцария)



| № | Наименование | Тип | DN | Rp/R | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|----------------|-----------|----|------|-------------------|-------------|---------|----------|------------|
| 14.4.1 | Клапан угловой | Regutec F | 15 | 1/2" | 10 бар, 120 °C | 0331-02.000 | 0,20 | шт. | 12,40 € |
| 14.4.2 | | | 20 | 3/4" | | 0331-03.000 | 0,28 | шт. | 27,96 € |
| 14.4.3 | Клапан прямой | | 15 | 1/2" | 120 °C | 0332-02.000 | 0,21 | шт. | 13,32 € |
| 14.4.4 | | | 20 | 3/4" | | 0332-03.000 | 0,28 | шт. | 28,34 € |

14.5. Клапаны радиаторные отсечные **GIACOMINI** (Италия)



| № | Наименование | Тип | DN | G | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|----------------|-------|----|------|-------------------|----------|---------|----------|------------|
| 14.5.1 | Клапан угловой | R16DX | 15 | 1/2" | 16 бар, 110 °C | R16DX003 | 0,20 | шт. | 6,59 € |
| 14.5.2 | | | 20 | 3/4" | | R16DX004 | 0,28 | шт. | 8,32 € |
| 14.5.3 | Клапан прямой | R17D2 | 15 | 1/2" | 110 °C | R17DX003 | 0,20 | шт. | 7,06 € |
| 14.5.4 | | | 20 | 3/4" | | R17DX004 | 0,27 | шт. | 8,70 € |

Радиаторы, конвекторы, радиаторные клапаны и комплектующие



◆ Группа 14. Радиаторы, конвекторы, радиаторные клапаны и комплектующие

Термостатические клапаны и устройства

14.6. Головки термостатические **IMI** (Швейцария)

| | | | | | | | | | |
|--|--------|---|----|---------|---------|-------------|------|-----|---------|
| | 14.6.1 | Головка термостатическая со встроенным датчиком | K | M30x1,5 | 6-28 °C | 6000-09.500 | 0,13 | шт. | 16,61 € |
| | 14.6.2 | Головка термостатическая | DX | M30x1,5 | | 6700-00.500 | 0,12 | шт. | 11,04 € |

14.7. Головки термостатические **GIACOMINI** (Италия)

| | | | | | | | | | |
|--|--------|---|--------|-----------|---------|-----------|------|-----|---------|
| | 14.7.1 | Головка термостатическая | R470X | Clip-Clap | 8-28 °C | R470X001 | 0,13 | шт. | 8,91 € |
| | 14.7.2 | Головка термостатическая (с резьбовым присоединением) | R470HX | M30x1,5 | | R470HX001 | 0,14 | шт. | 11,95 € |

14.8. Клапаны радиаторные ручные **GIACOMINI** (Италия)

| | | | | | | | | | | |
|--|--------|----------------|-------|----|------|-------------------|----------|------|-----|---------|
| | 14.8.1 | Клапан угловой | R5X | 15 | 1/2" | 16 бар, 110 °C | R5X033 | 0,25 | шт. | 7,18 € |
| | 14.8.2 | | | 20 | 3/4" | | R5X034 | 0,36 | шт. | 13,02 € |
| | 14.8.3 | Клапан прямой | R6X | 15 | 1/2" | | R6X033 | 0,26 | шт. | 8,30 € |
| | 14.8.4 | | | 20 | 3/4" | | R6X034 | 0,37 | шт. | 13,83 € |
| | 14.8.5 | Клапан угловой | R705X | 15 | 1/2" | | R705X013 | 0,19 | шт. | 6,41 € |
| | 14.8.6 | Клапан прямой | R706X | 15 | 1/2" | | R706X013 | 0,21 | шт. | 6,84 € |

14.9. Клапаны ручные для выпуска воздуха (кран маевского) **GIACOMINI** (Италия)

| | | | | | | | | | | |
|--|--------|---------------------------|-------|----|------|-------------------|----------|------|-----|--------|
| | 14.9.1 | Клапан радиаторный ручной | R90X | 15 | 1/2" | 10 бар, 120 °C | R90X003 | 0,04 | шт. | 1,39 € |
| | 14.9.2 | | R66AX | 3 | 1/8" | | R66AX000 | 0,01 | шт. | 1,21 € |

14.10. Клапаны ручные для выпуска воздуха **WATTS** (Германия)

| | | | | | | | | | | |
|--|--------|---------------------------|--------|----|------|------------------|----------|------|-----|--------|
| | 4.10.1 | Клапан радиаторный ручной | RDT 15 | 15 | 1/2" | 13 бар, 130°C | 10001466 | 0,04 | шт. | 2,35 € |
|--|--------|---------------------------|--------|----|------|------------------|----------|------|-----|--------|

14.11. Клапаны автоматические для выпуска воздуха **GIACOMINI** (Италия)

| | | | | | | | | | | |
|--|---------|-----------------------------------|-------|----|----|------------------|----------|------|-----|--------|
| | 14.11.1 | Клапан радиаторный автоматический | R200X | 25 | 1" | 1" прав., 120 °C | R200X001 | 0,16 | шт. | 5,04 € |
| | 14.11.2 | | | | | 1" лев., 120 °C | R200X002 | 0,16 | шт. | 5,04 € |

14.12. Комплекты для присоединения к радиаторам **GIACOMINI** (Италия)

| | | | | | | | | | | |
|--|---------|-----------------------------------|------|----|------|-------------------|----------|------|-----|---------|
| | 14.12.1 | Узел нижнего подключения, прямой | R383 | 20 | 3/4" | 10 бар, 110 °C | R383X002 | 0,49 | шт. | 22,39 € |
| | 14.12.2 | Узел нижнего подключения, угловой | R384 | 20 | 3/4" | | R384X002 | 0,43 | шт. | 21,73 € |

14.13. Комплекты для присоединения к радиаторам **V&G VALOIN**

| № | Наименование | G | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, доллар |
|---------|--------------|---------------|-------------------|-----------|---------|----------|--------------|
| 14.13.1 | Узел угловой | 1/2"(П)х3/4"E | 10 бар, 120 °C | VG-605201 | 0,31 | шт. | 12,19 \$ |
| 14.13.2 | Узел прямой | 1/2"(П)х3/4"E | | VG-605101 | 0,31 | шт. | 11,36 \$ |



◆ Группа 14. Радиаторы, конвекторы, радиаторные клапаны и комплектующие

Радиаторы FORTE home (Россия)

14.14. Радиаторы стальные панельные OASIS Pro, боковое, нижнее подключение

| Тип 22 | PB | | PN | | Тип 33 | PB | | PN | | FORTE home |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|--------|------------|-----------|------------|-----------|--------------|
| | Длина, мм | Высота, мм | | Длина, мм | | Высота, мм | | FORTE home | | |
| | 300 | 500 | 300 | 500 | | 300 | 500 | 300 | 500 | |
| 400 | 396 | 625 | 396 | 625 | 400 | 587 | 863 | 587 | 863 | Вт75/65/20°C |
| | 24 920 Т | 28 050 Т | 36 730 Т | 38 890 Т | | 39 350 Т | 44 870 Т | 59 730 Т | 62 080 Т | Цена, тенге |
| 500 | 495 | 781 | 495 | 781 | 500 | 734 | 1 078 | 734 | 1 078 | Вт75/65/20°C |
| | 27 660 Т | 30 310 Т | 39 190 Т | 42 450 Т | | 43 670 Т | 51 420 Т | 64 170 Т | 68 820 Т | Цена, тенге |
| 600 | 593 | 937 | 593 | 937 | 600 | 881 | 1 294 | 881 | 1 294 | Вт75/65/20°C |
| | 30 370 Т | 33 910 Т | 41 620 Т | 45 990 Т | | 47 960 Т | 57 880 Т | 68 600 Т | 75 460 Т | Цена, рубль |
| 700 | 692 | 1 094 | 692 | 1 094 | 700 | 1 027 | 1 510 | 1 027 | 1 510 | Вт75/65/20°C |
| | 33 080 Т | 38 860 Т | 44 060 Т | 49 520 Т | | 52 220 Т | 64 340 Т | 73 120 Т | 82 130 Т | Цена, тенге |
| 800 | 791 | 1 250 | 791 | 1 250 | 800 | 1 174 | 1 726 | 1 174 | 1 726 | Вт75/65/20°C |
| | 34 430 Т | 41 100 Т | 46 480 Т | 53 060 Т | | 54 360 Т | 70 820 Т | 77 660 Т | 88 750 Т | Цена, тенге |
| 900 | 890 | 1 406 | 890 | 1 406 | 900 | 1 321 | 1 942 | 1 321 | 1 942 | Вт75/65/20°C |
| | 38 090 Т | 46 120 Т | 49 050 Т | 54 810 Т | | 59 390 Т | 77 540 Т | 81 400 Т | 95 680 Т | Цена, тенге |
| 1000 | 989 | 1 563 | 989 | 1 563 | 1000 | 1 468 | 2 157 | 1 468 | 2 157 | Вт75/65/20°C |
| | 39 690 Т | 48 350 Т | 51 410 Т | 57 930 Т | | 61 890 Т | 83 870 Т | 85 320 Т | 102 190 Т | Цена, рубль |
| 1100 | 1 088 | 1 719 | 1 088 | 1 719 | 1100 | 1 614 | 2 373 | 1 614 | 2 373 | Вт75/65/20°C |
| | 42 780 Т | 52 860 Т | 53 860 Т | 63 750 Т | | 66 720 Т | 90 370 Т | 89 990 Т | 108 320 Т | Цена, тенге |
| 1200 | 1 187 | 1 875 | 1 187 | 1 875 | 1200 | 1 761 | 2 589 | 1 761 | 2 589 | Вт75/65/20°C |
| | 44 840 Т | 55 510 Т | 56 230 Т | 67 230 Т | | 69 930 Т | 96 710 Т | 93 940 Т | 115 380 Т | Цена, тенге |
| 1300 | 1 286 | 2 031 | 1 286 | 2 031 | 1300 | 1 908 | 2 804 | 1 908 | 2 804 | Вт75/65/20°C |
| | 49 380 Т | 60 040 Т | 58 750 Т | 70 820 Т | | 76 510 Т | 103 300 Т | 98 160 Т | 122 150 Т | Цена, тенге |
| 1400 | 1 385 | 2 188 | 1 385 | 2 188 | 1400 | 2 055 | 3 020 | 2 055 | 3 020 | Вт75/65/20°C |
| | 52 130 Т | 65 300 Т | 61 220 Т | 74 380 Т | | 80 280 Т | 109 840 Т | 101 610 Т | 128 890 Т | Цена, рубль |
| 1500 | 1 483 | 2 343 | 1 483 | 2 343 | 1500 | 2 201 | 3 236 | 2 201 | 3 236 | Вт75/65/20°C |
| | 54 770 Т | 69 750 Т | 63 590 Т | 77 870 Т | | 84 880 | 116 190 Т | 106 960 Т | 135 440 Т | Цена, тенге |
| 1600 | 1 582 | 2 500 | 1 582 | 2 500 | 1600 | 2 348 | 3 451 | 2 348 | 3 451 | Вт75/65/20°C |
| | 57 420 Т | 73 460 Т | 65 990 Т | 81 350 Т | | 89540 | 122 540 Т | 112 460 Т | 141 970 Т | Цена, тенге |
| 1700 | 1 680 | 2 656 | 1 680 | 2 656 | 1700 | 2 495 | 3 667 | 2 495 | 3 667 | Вт75/65/20°C |
| | 60 170 Т | 77 140 Т | 68 930 Т | 84 980 Т | | 93 820 Т | 129 230 Т | 117 470 Т | 148 850 Т | Цена, тенге |
| 1800 | 1 780 | 2 813 | 1 780 | 2 813 | 1800 | 2 642 | 3 882 | 2 642 | 3 882 | Вт75/65/20°C |
| | 62 930 Т | 81 260 Т | 70 940 Т | 88 630 Т | | 98 130 Т | 135 930 Т | 120 900 Т | 155 720 Т | Цена, рубль |
| 1900 | 1 879 | 2 969 | 1 879 | 2 969 | 1900 | 2 788 | 4 098 | 2 788 | 4 098 | Вт75/65/20°C |
| | 65 600 Т | 85 330 Т | 73 330 Т | 92 140 Т | | 103 570 Т | 142 270 Т | 125 780 Т | 173 970 Т | Цена, тенге |
| 2000 | 1 978 | 3 125 | 1 978 | 3 125 | 2000 | 2 935 | 4 314 | 2 935 | 4 314 | Вт75/65/20°C |
| | 68 260 Т | 88 770 Т | 75 730 Т | 95 650 Т | | 108 430 Т | 148 640 Т | 131 590 Т | 181 760 Т | Цена, тенге |
| 2200 | 2 176 | 3 437 | 2 176 | 3 437 | 2200 | 3 229 | 4 746 | 3 229 | 4 746 | Вт75/65/20°C |
| | 74 180 Т | 100 480 Т | 81 060 Т | 103 070 Т | | 117 130 Т | 162 520 Т | 140 860 Т | 198 730 Т | Цена, тенге |
| 2400 | 2 373 | 3 750 | 2 373 | 3 750 | 2400 | 3 522 | 5 177 | 3 522 | 5 177 | Вт75/65/20°C |
| | 79 620 Т | 108 400 Т | 85 950 Т | 110 220 Т | | 127 270 Т | 175 420 Т | 151 260 Т | 214 510 Т | Цена, рубль |
| 2600 | 2 571,40 | 4 062 | 2 571,40 | 4 062 | 2600 | 3 816 | 5 608 | 3 816 | 5 608 | Вт75/65/20°C |
| | 85 060 Т | 116 180 Т | 90 860 Т | 117 230 Т | | 138 450 Т | 188 540 Т | 162 940 Т | 230 560 Т | Цена, тенге |
| 2800 | 2 769 | 4 375 | 2 769 | 4 375 | 2800 | 4 109 | 6 040 | 4 109 | 6 040 | Вт75/65/20°C |
| | 90 490 Т | 124 070 Т | 101 490 Т | 132 750 Т | | 143 670 Т | 201 260 Т | 173 470 Т | 246 110 Т | Цена, тенге |
| 3000 | 2 967 | 4 687 | 2 967 | 4 687 | 3000 | 4 402 | 6 471 | 4 402 | 6 471 | Вт75/65/20°C |
| | 95 800 Т | 131 820 Т | 111 890 Т | 141 050 Т | | 152 420 Т | 214 420 Т | 184 040 Т | 262 200 Т | Цена, тенге |

PB - боковое подключение

PN - нижнее подключение

Боковое подключение: 4 x G1/2" внутренняя резьба

Нижнее подключение: 2 x G1/2" внутренняя резьба

Условия эксплуатации: рабочая температура: 120 °C; рабочее давление: 10 бар

Радиаторы, конвекторы, радиаторные клапаны и комплектующие



Радиаторы и полотенцесушители **zehnder** (Германия), **jaga** (Бельгия)

Стальные трубчатые радиаторы Zehnder Charleston

Любое архитектурное решение:

- радиусные радиаторы, угловые и специальной формы;
- возможность изготовления практически любой высоты и длины;
- большое число вариантов подключения радиаторов.



Цветовые решения

- окрашивание в любой цвет палитры RAL;
- исполнение «металлик» или покрытие специальным прозрачным лаком (Technoline).

Гигиеничность и чистота

- покрытие Zehnder TopCare предотвращает размножение и распространение вредных микроорганизмов;
- поверхности трубчатого радиатора Charleston доступны для уборки;
- эмали для покрытия радиатора не содержат растворителей.

* Рекомендованы ФГУН «НИИ Гигиены» РФ для использования в детских дошкольных, школьных лечебно-профилактических учреждениях, включая операционные и реанимационные помещения.



14.15. Радиаторы трубчатые стальные Charleston, цвет белый (RAL9016)



| № | Модель | Кол-во секций, шт | Теплоотдача, Вт | | Размер, мм в/д/г | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|---------------------------------|-------------------|---|---|------------------|-------------------|---------|----------|------------|
| | | | $\Delta T = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ | $\Delta T = 70\text{ }^{\circ}\text{C}$ | | | | | |
| 14.15.1 | Charleston 2180-8 2-колончатый | 8 | 995 | 1260 | 1792/394/62 | 2180-8-9016-1270 | 20,24 | шт. | 447,43 € |
| 14.15.2 | Charleston 3180-10 3-колончатый | 10 | 1656 | 2578 | 1800/500/100 | 3180-10-9016-1270 | 39,10 | шт. | 798,82 € |

Примечание: поставляются в комплекте с настенным крепежом

14.16. Радиаторы трубчатые стальные Charleston (Германия), цвет Technoline



| | | | | | | | | | |
|---------|--------------------------------|---|-----|------|-------------|------------------|-------|-----|----------|
| 14.16.1 | Charleston 2180-6 2-колончатый | 6 | 746 | 1151 | 1792/302/62 | 2180-6-0325-1270 | 16,40 | шт. | 498,66 € |
| 14.16.2 | Charleston 2180-8 2-колончатый | 8 | 995 | 1260 | 1792/394/62 | 2180-8-0325-1270 | 20,24 | шт. | 630,77 € |

Примечание: поставляются в комплекте с настенным крепежом

14.17. Радиатор настенный **jaga** (Бельгия), цвет темно-серый (001), тонко текстурированный металллик



| № | Модель | Теплоотдача, Вт | | Размер, мм в/д/г | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|--------------------|-----------------|----------|------------------|---------------------------|---------|----------|------------|
| | | 75/65 °C | 55/45 °C | | | | | |
| 14.17.1 | Радиатор настенный | 1664 | 802 | 1800/520/80 | APLANO APLW.180052.001/MM | 20,24 | шт. | 986,70 € |



◆ Группа 14. Радиаторы, конвекторы, радиаторные клапаны и комплектующие

Конвекторы свободностоящие

14.18. Конвекторы свободностоящие серии «Коралл» (Россия)



| № | Модель | Теплоотдача, Вт | | Тех. описание | Размер, мм | | | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|---------|-------------|-----------------|-------------|--|------------|-------|--------|-----------------------------|---------|----------|-------------|
| | | 75/65/20 °С | 95/85/20 °С | | высота | длина | ширина | | | | |
| 14.18.1 | Коралл НКДН | 943 | 1 471 | 16 бар, 110 °С. До 1200 мм - 2 ножи, от 1400-2200 мм - 3 ножи, от 2400-3000 мм - 4 ножи. | 200* | 900 | 234 | НКДН.05-10.090.Т2.Ст.9016.П | 8,0 | шт. | 18 480 Р |
| 14.18.2 | | 1 220 | 1 904 | | | 1 100 | | НКДН.05-10.110.Т2.Ст.9016.П | 9,4 | шт. | 21 380 Р |
| 14.18.3 | | 1 498 | 2 336 | | | 1 300 | | НКДН.05-10.130.Т2.Ст.9016.П | 11,3 | шт. | 23 650 Р |
| 14.18.4 | | 1 775 | 2 769 | | | 1 500 | | НКДН.05-10.150.Т2.Ст.9016.П | 12,7 | шт. | 26 430 Р |
| 14.18.5 | | 2 052 | 3 202 | | | 1 700 | | НКДН.05-10.170.Т2.Ст.9016.П | 14,1 | шт. | 29 370 Р |
| 14.18.6 | | 2 330 | 3 635 | | | 1 900 | | НКДН.05-10.190.Т2.Ст.9016.П | 15,5 | шт. | 32 210 Р |
| 14.18.7 | | 2 607 | 4 067 | | | 2 100 | | НКДН.05-10.210.Т2.Ст.9016.П | 17,5 | шт. | 34 950 Р |
| 14.18.8 | | 2 884 | 4 500 | | | 2 300 | | НКДН.05-10.230.Т2.Ст.9016.П | 18,9 | шт. | 37 220 Р |
| 14.18.9 | | 3 162 | 4 933 | | | 2 500 | | НКДН.05-10.250.Т2.Ст.9016.П | 20,3 | шт. | 39 520 Р |

* - высота указана с учетом ножек

Конвекторы внутрипольные

14.19. Конвекторы встраиваемые в пол CLIMA CANAL METAL с принудительной конвекцией (Бельгия)



| № | Модель | Теплоотдача, Вт | | Тех. описание | Размер, мм | | | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|--------------------|-----------------|-------------|--|------------|-------|--------|-------------------|---------|----------|------------|
| | | 75/65/20 °С | 95/85/20 °С | | высота | длина | ширина | | | | |
| 14.19.1 | CLIMA CANAL METAL* | 903 | 1 427 | 13 бар, 110 °С, N _{max} -4,37 Вт, meed-29 Д6(А), 24 В | 80 | 720 | 180 | CLCM.00807218/BNA | 6,40 | шт. | 782,09 € |
| 14.19.2 | | 2 009 | 3 174 | | | 1 080 | | CLCM.00810818/BNA | 10,10 | шт. | 1 069,23 € |
| 14.19.3 | | 2 912 | 4 601 | | | 1 440 | | CLCM.00814418/BNA | 14,40 | шт. | 1 489,17 € |
| 14.19.4 | | 4 018 | 6 348 | | | 1 800 | | CLCM.00818018/BNA | 18,80 | шт. | 1 691,80 € |

*Комплект стандартной поставки: металлический кожух окрашенный RAL 7024, решетка - анодированный алюминий

14.20. Конвекторы встраиваемые в пол Гольфстрим с естественной конвекцией (Россия)



| № | Модель | Теплоотдача, Вт | | Тех. описание | Размер, мм | | | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|----------|-------------|-----------------|-------------|-------------------|------------|-------|--------|---------------------|---------|----------|-------------|
| | | 75/65/20 °С | 95/85/20 °С | | высота | длина | ширина | | | | |
| 14.20.1 | Гольфстрим* | 204 | 316 | 16 бар, 130 °С | 80 | 900 | 272 | КРК.27.08.090.Ар.Ал | 8,00 | шт. | 21 520 Р |
| 14.20.2 | | 268 | 415 | | | 1 100 | | КРК.27.08.110.Ар.Ал | 9,00 | шт. | 24 920 Р |
| 14.20.3 | | 332 | 513 | | | 1 300 | | КРК.27.08.130.Ар.Ал | 11,00 | шт. | 28 480 Р |
| 14.20.4 | | 397 | 615 | | | 1 500 | | КРК.27.08.150.Ар.Ал | 12,50 | шт. | 32 370 Р |
| 14.20.5 | | 461 | 713 | | | 1 700 | | КРК.27.08.170.Ар.Ал | 14,00 | шт. | 36 080 Р |
| 14.20.6 | | 526 | 814 | | | 1 900 | | КРК.27.08.190.Ар.Ал | 15,50 | шт. | 39 670 Р |
| 14.20.7 | | 590 | 913 | | | 2 100 | | КРК.27.08.210.Ар.Ал | 17,00 | шт. | 43 380 Р |
| 14.20.8 | | 654 | 1 012 | | | 2 300 | | КРК.27.08.230.Ар.Ал | 19,00 | шт. | 46 790 Р |
| 14.20.9 | | 719 | 1 113 | | | 2 500 | | КРК.27.08.250.Ар.Ал | 20,50 | шт. | 50 460 Р |
| 14.20.10 | | 783 | 1 211 | | | 2 700 | | КРК.27.08.270.Ар.Ал | 22,00 | шт. | 54 970 Р |
| 14.20.11 | | 846 | 1 310 | | | 2 900 | | КРК.27.08.290.Ар.Ал | 23,50 | шт. | 58 680 Р |

* - решетка - анодированный алюминий



◆ **Группа 14. Радиаторы, конвекторы, радиаторные клапаны и комплектующие**

Конвекторы внутрипольные и аксессуары

14.21. Конвекторы встраиваемые в пол Гольфстрим-В 24В с принудительной конвекцией **ISO TERM**® (Россия)



| № | Модель | Теплоотдача, Вт | | Тех. описание | Мощ-ть вент., Вт | Размер, мм | | | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|----------|---------------|-----------------|-------------|---------------------------|------------------|------------|-------|--------|-------------------------|---------|----------|-------------|
| | | 75/65/20 °С | 95/85/20 °С | | | высота | длина | ширина | | | | |
| 14.21.1 | Гольфстрим-В* | 933 | 1 320 | 16 бар, 130 °С, 24В | 3,1 | 80 | 242 | 900 | КВК24.24.08.090.П.Ар.Ал | 9,00 | шт. | 29 890 Р |
| 14.21.2 | | 1 331 | 1 883 | | 3,8 | | | 1 100 | КВК24.24.08.110.П.Ар.Ал | 11,00 | шт. | 43 690 Р |
| 14.21.3 | | 1 679 | 2 374 | | 4,1 | | | 1 300 | КВК24.24.08.130.П.Ар.Ал | 13,00 | шт. | 51 090 Р |
| 14.21.4 | | 2 120 | 2 999 | | 4,8 | | | 1 500 | КВК24.24.08.150.П.Ар.Ал | 15,00 | шт. | 62 210 Р |
| 14.21.5 | | 2 414 | 3 414 | | 7,0 | | | 1 700 | КВК24.24.08.170.П.Ар.Ал | 16,00 | шт. | 66 380 Р |
| 14.21.6 | | 2 987 | 4 224 | | 7,9 | | | 1 900 | КВК24.24.08.190.П.Ар.Ал | 18,00 | шт. | 71 430 Р |
| 14.21.7 | | 3 334 | 4 714 | | 8,2 | | | 2 100 | КВК24.24.08.210.П.Ар.Ал | 20,00 | шт. | 84 290 Р |
| 14.21.8 | | 3 774 | 5 337 | | 8,9 | | | 2 300 | КВК24.24.08.230.П.Ар.Ал | 21,50 | шт. | 91 040 Р |
| 14.21.9 | | 4 217 | 5 963 | | 9,6 | | | 2 500 | КВК24.24.08.250.П.Ар.Ал | 23,50 | шт. | 102 200 Р |
| 14.21.10 | | 4 642 | 6 565 | | 12,0 | | | 2 700 | КВК24.24.08.270.П.Ар.Ал | 25,00 | шт. | 108 800 Р |
| 14.21.11 | | 4 987 | 7 053 | | 12,2 | | | 2 900 | КВК24.24.08.290.П.Ар.Ал | 26,50 | шт. | 111 900 Р |

*решетка - анодированный алюминий

14.22. Блоки питания 24 В для конвекторов **TDK-Lambda** (Германия)



| № | Наименование | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|---------------------------|--|--------------|---------|----------|------------|
| 14.22.1 | Блок питания DRL-30-24-1 | В/Д/Ш в мм=91/36/55,6; N = 30 Вт; V = 24В; DIN-рейка | DRL-30-24-1 | 0,12 | шт. | 56,67 € |
| 14.22.2 | Блок питания DRL-60-24-1 | В/Д/Ш в мм=91/54/55,6; N = 60 Вт; V = 24В; DIN-рейка | DRL-60-24-1 | 0,20 | шт. | 63,81 € |
| 14.22.3 | Блок питания DRL-100-24-1 | В/Д/Ш в мм=91/72/56,8; N = 100 Вт; V = 24В; DIN-рейка | DRL-100-24-1 | 0,38 | шт. | 81,67 € |

14.23. Термостат универсальный **SIEMENS** (Германия)



| № | Тип | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|---------|--|-------------|---------|----------|------------|
| 14.23.1 | RDG260T | Автоматическое/ручное переключение, дисплей с подсветкой, электропитание 24 VDC, выходное регулирование 0-10 В, контроль электроклапана 0-10 В | S55770-T458 | 0,25 | шт. | 196,40 € |

14.24. Термостат универсальный **ISO TERM**® (Россия)



| № | Тип | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, руб. |
|---------|----------|--|-------------|---------|----------|------------|
| 14.24.1 | TH-22-WW | Автоматическое/ручное переключение, дисплей с подсветкой, электропитание 220В, выходное регулирование 0-10 В, контроль электроклапана 220В | 010.003.150 | 0,20 | шт. | 10 000 Р |



◆ Группа 14. Радиаторы, конвекторы, радиаторные клапаны и комплектующие

Тепловентиляторы водяные и аксессуары к ним

Корпус из ЕРР (вспененный полипропилен):

- ✓ легкий, но прочный
- ✓ устойчив к механическим повреждениям
- ✓ обеспечивает шумоизоляцию

Возможность использования в режиме охлаждения:

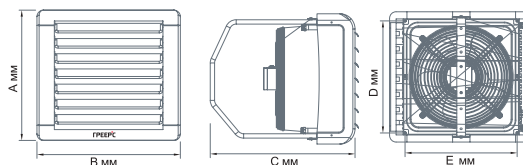
- ✓ использование в качестве хладагента как воды, так и этиленгликоля
- ✓ специальный поддон для конденсата (в моделях ВС-2125, ВС-2245, ВС-2365)

Применение:

- ✓ складские помещения
- ✓ торговые помещения
- ✓ производственные комплексы
- ✓ подземные паркинги



| Модели и габариты | | | | | |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Артикул | А | В | С | Д | Е |
| BC-1220 | 500 | 560 | 570 | 415 | 415 |
| BC-2125 | 600 | 660 | 665 | 515 | 515 |
| BC-2245 | 600 | 660 | 665 | 515 | 515 |
| BC-2365 | 600 | 660 | 665 | 515 | 515 |



14.25. Тепловентиляторы водяные **ГРЕЕРС** (Россия)

| № | Модель | Теплоотдача, кВт | | Тех. описание | Длина струи воздуха, м | Мощ-ть вентилятора, Вт | | | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|---------|--------|------------------|------------|----------------------|------------------------|------------------------|-----|-----|---------|---------|----------|-------------|
| | | 80/60/20°C | 90/70/20°C | | | 1 | 2 | 3 | | | | |
| 14.25.1 | BC | 12,8 | 16,0 | 16 бар, 120 °С, 230В | 14 | 50 | 70 | 115 | BC-1220 | 10,4 | шт. | 33 665 Р |
| 14.25.2 | | 16,3 | 20,6 | | 26 | 170 | 200 | 260 | BC-2125 | 15,3 | шт. | 42 950 Р |
| 14.25.3 | | 27,2 | 33,8 | | 24 | 170 | 200 | 260 | BC-2245 | 17,1 | шт. | 49 050 Р |
| 14.25.4 | | 39,6 | 49,0 | | 22 | 170 | 200 | 260 | BC-2365 | 19,0 | шт. | 56 270 Р |

14.26. Термостаты для тепловентиляторов (фанкойлов) **FantiniCosmi** (Италия)

| № | Наименование | Тип | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|------------------------|-----|-----------------------------|---------|---------|----------|------------|
| 14.26.1 | Термостат 3-скоростной | С61 | 6-30°C, 6(1,5)А, 230В, 50Гц | С61 | 0,30 | шт. | 45,64 € |



◆ **Группа 15. Фильтры для очистки воды и комплектующие**

Фильтры воды и картриджи  (Италия)

15.1. Фильтры глубокой очистки воды с системой обратного осмоса без накопительного бака



| № | Наименование | Тип фильтрации | Q, л/ч | DN | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|---------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------------|-----------|---------|----------|------------|
| 15.1.1 | Фильтр NEXT 50 LCD | Мех. 5 микрон + хим. + обратный осмос | 50 | 3/8" | 1 | RE6075404 | 8,80 | шт. | 767,85 € |
| 15.1.2 | Фильтр NEXT 130 LCD | | 130 | 3/8" | 1 | RE6075406 | 9,70 | шт. | 911,70 € |

15.2. Фильтры "быстрого подключения" Bravo в комплекте с картриджами защита от механических примесей, ржавчины, глины, хлора, запахов и бактерий



| № | Наименование | Тип фильтрации | Q, л/ч | DN | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|---|-----------------------------------|--------|----|-------------------|-----------|---------|----------|------------|
| 15.3.1 | Bravo DP DUO FA с картриджами Bravopure 1 и Bravopure 2 | Мех. 0,3 микрон + хим.+ антибакт. | 300 | 20 | 6 | RA6080225 | 2,60 | шт. | 85,99 € |

15.3. Фильтры механической очистки воды HYDRA



| № | Наименование | Назначение | Q, л/ч | DN | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|---------------------|---|--------|----|-------------------|-----------|---------|----------|------------|
| 15.3.1 | HYDRA RLH 90 микрон | Механическая очистка. С функцией обратной очистки | 3500 | 15 | 12 | RA6000010 | 1,20 | шт. | 47,72 € |
| 15.3.2 | HYDRA RLH 90 микрон | | 5000 | 20 | 12 | RA6000011 | 1,30 | шт. | 47,72 € |
| 15.3.3 | HYDRA RLH 90 микрон | | 6000 | 25 | 12 | RA6000012 | 1,40 | шт. | 47,72 € |
| 15.3.4 | HYDRA RLH 90 микрон | | 8000 | 32 | 12 | RA6000022 | 1,50 | шт. | 52,75 € |
| 15.3.5 | HYDRA RLH 90 микрон | | 10000 | 40 | 12 | RA6000023 | 1,60 | шт. | 52,75 € |
| 15.3.6 | HYDRA RSH 50 микрон | | 3500 | 15 | 12 | RA6000019 | 1,20 | шт. | 57,74 € |
| 15.3.7 | HYDRA RSH 50 микрон | | 5000 | 20 | 12 | RA6000020 | 1,30 | шт. | 57,74 € |
| 15.3.8 | HYDRA RSH 50 микрон | | 6000 | 25 | 12 | RA6000021 | 1,40 | шт. | 57,74 € |
| 15.3.9 | HYDRA RSH 50 микрон | | 8000 | 32 | 12 | RA6000026 | 1,50 | шт. | 62,77 € |
| 15.3.10 | HYDRA RSH 50 микрон | | 10000 | 40 | 12 | RA6000027 | 1,60 | шт. | 62,77 € |

15.4. Картриджи к фильтрам HYDRA



| № | Наименование | Назначение | Q _{макс.} , л/ч | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|-----------|---------|----------|------------|
| 15.4.1 | Картридж RLH 90 микрон | Механическая очистка | 10000 | 1 | RA5000010 | 0,10 | шт. | 7,99 € |
| 15.4.2 | Картридж RSH 50 микрон | | 10000 | 1 | RA5000040 | 0,10 | шт. | 17,66 € |

15.5. Корпусы фильтров универсальные DP 10" *



| № | Наименование | Q, л/ч | DN | Кол-во в упаковке | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|--------|-------------------------------------|----------|----|-------------------|-----------|---------|----------|------------|
| 15.5.1 | Корпус фильтра DP 10 MONO одинарный | 300-2200 | 15 | 12 | RA1280501 | 2,10 | шт. | 12,13 € |
| 15.5.2 | Корпус фильтра DP 10 MONO одинарный | | 20 | 12 | RA1280601 | 2,20 | шт. | 12,13 € |
| 15.5.3 | Корпус фильтра DP 10 MONO одинарный | | 25 | 12 | RA1280701 | 2,30 | шт. | 12,06 € |
| 15.5.4 | Корпус фильтра DP 10 DUO двойной | | 20 | 6 | ZA3110680 | 2,20 | шт. | 23,19 € |
| 15.5.5 | Корпус фильтра DP 10 DUO двойной | | 25 | 6 | ZA3120680 | 2,30 | шт. | 30,35 € |

* корпуса идут в комплекте вместе с накидным ключом, крепежным элементом и шурупами



◆ Группа 16. Шланги

Шланги  (Испания)

16.1. Шланги М×М и М×П Fil-Nox Gigante для воды

| № | Наименование | Длина, см | G | Вн. диам. мм | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|--------------|-----------|---------------|--------------|--|-----------|---------|----------|------------|
| 16.1.1 | Шланг | 50 | M 1/2"×M 1/2" | 13 | P _{раб} = 16 бар, T _{макс} = 110 °C | 705050005 | 0,23 | шт. | 4,81 € |
| 16.1.2 | Шланг | 70 | | | | 705070005 | 0,30 | шт. | 5,33 € |
| 16.1.3 | Шланг | 100 | | | | 705100005 | 0,40 | шт. | 6,49 € |
| 16.1.4 | Шланг | 50 | M 1/2"×П 1/2" | | | 705050001 | 0,23 | шт. | 4,91 € |
| 16.1.5 | Шланг | 70 | | | | 705070001 | 0,30 | шт. | 5,55 € |
| 16.1.6 | Шланг | 100 | | | | 705100001 | 0,37 | шт. | 6,69 € |
| 16.1.7 | Шланг | 50 | M 3/4"×M 3/4" | | | 705050029 | 0,25 | шт. | 5,61 € |
| 16.1.8 | Шланг | 70 | | | | 705070029 | 0,35 | шт. | 6,27 € |
| 16.1.9 | Шланг | 100 | | | | 705100029 | 0,40 | шт. | 7,31 € |
| 16.1.10 | Шланг | 50 | M 3/4"×П 3/4" | | | 705050026 | 0,25 | шт. | 5,91 € |
| 16.1.11 | Шланг | 70 | | | | 705070026 | 0,30 | шт. | 6,41 € |
| 16.1.12 | Шланг | 100 | | | | 705100026 | 0,40 | шт. | 8,05 € |



16.2. Шланги М×М и М×П Fil-Bor Inox для воды

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|-----|-------------------|-------------------|--|-----------|-----------|---------|---------|
| 16.2.1 | Шланг | 50 | M 1"×M 1" | 25 | P _{раб} = 10 бар, T _{макс} = 110 °C | 004050041 | 0,70 | шт. | 16,20 € |
| 16.2.2 | Шланг | 100 | | | | 004100041 | 1,10 | шт. | 22,57 € |
| 16.2.3 | Шланг | 50 | | | | M 1"×П 1" | 004050037 | 0,70 | шт. |
| 16.2.4 | Шланг | 100 | 004100037 | | | | 1,10 | шт. | 23,05 € |
| 16.2.5 | Шланг | 50 | M 1 1/4"×M 1 1/4" | | | | 004050042 | 1,00 | шт. |
| 16.2.6 | Шланг | 100 | | | | 004100042 | 1,45 | шт. | 38,31 € |
| 16.2.7 | Шланг | 50 | | M 1 1/4"×П 1 1/4" | 004050038 | 1,00 | шт. | 32,97 € | |
| 16.2.8 | Шланг | 100 | 004100038 | | 1,40 | шт. | 39,56 € | | |



16.3. Шланги М×У и П×У Fil-Bor Inox для воды

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|-----|-----------|----|--|-----------|------|-----|---------|
| 16.3.1 | Шланг | 50 | M 1"×У 1" | 25 | P _{раб} = 10 бар, T _{макс} = 110 °C | 004050046 | 0,70 | шт. | 24,74 € |
| 16.3.2 | Шланг | 100 | | | | 004100046 | 1,15 | шт. | 30,39 € |
| 16.3.3 | Шланг | 50 | П 1"×У 1" | | | 004050045 | 0,70 | шт. | 24,96 € |
| 16.3.4 | Шланг | 100 | | | | 004100045 | 1,10 | шт. | 30,46 € |



16.4. Шланги М×М и М×П Fil-Bor Calorifugado для фанкойлов, с теплоизоляцией

| | | | | | | | | | |
|---------|-------|-----|---------------|-----------|--|-----------|---------|-----|---------|
| 16.4.1 | Шланг | 50 | M 1/2"×M 1/2" | 13 | P _{раб} = 16 бар, T _{макс} = 105 °C | 306050005 | 0,35 | шт. | 11,91 € |
| 16.4.2 | Шланг | 70 | | | | 306070005 | 0,45 | шт. | 13,82 € |
| 16.4.3 | Шланг | 100 | | | | 306100005 | 0,60 | шт. | 17,12 € |
| 16.4.4 | Шланг | 50 | П 3/4"×M 3/4" | | | 304050026 | 0,45 | шт. | 15,20 € |
| 16.4.5 | Шланг | 70 | | | | 304070026 | 0,60 | шт. | 18,29 € |
| 16.4.6 | Шланг | 100 | | | | 304100026 | 0,75 | шт. | 22,12 € |
| 16.4.7 | Шланг | 50 | M 1/2"×П 1/2" | 306050001 | 0,35 | шт. | 12,05 € | | |
| 16.4.8 | Шланг | 70 | | 306070001 | 0,45 | шт. | 13,98 € | | |
| 16.4.9 | Шланг | 100 | | 306100001 | 0,60 | шт. | 17,22 € | | |
| 16.4.10 | Шланг | 50 | M 3/4"×M 3/4" | 304050029 | 0,60 | шт. | 14,64 € | | |
| 16.4.11 | Шланг | 70 | | 304070029 | 0,45 | шт. | 17,64 € | | |
| 16.4.12 | Шланг | 100 | | 304100029 | 0,72 | шт. | 22,10 € | | |



Шланги



◆ Группа 16. Шланги

Шланги  (Испания)

16.5. Шланги М×П Fil-NOX Griferia для воды, подключение к смесителю



| № | Наименование | Длина, см | G | Вн. диам. мм | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, евро |
|---------|--------------|-----------|----------------------|--------------|--|-----------|---------|----------|------------|
| 16.5.1 | Шланг | 40 | П (10×1×18) × М 1/2" | 8,5 | Р _{раб} = 20 бар, Т _{макс} = 110 °С | 721040085 | 0,10 | шт. | 1,80 € |
| 16.5.2 | Шланг | | П (10×1×35) × М 1/2" | | | 721040086 | 0,10 | шт. | 1,99 € |
| 16.5.3 | Шланг | 50 | П (10×1×18) × М 1/2" | | | 721050085 | 0,13 | шт. | 1,96 € |
| 16.5.4 | Шланг | | П (10×1×35) × М 1/2" | | | 721050086 | 0,13 | шт. | 2,15 € |
| 16.5.5 | Шланг | | П (10×1×18) × М 1/2" | | | 721060085 | 0,15 | шт. | 2,10 € |
| 16.5.6 | Шланг | 60 | П (10×1×35) × М 1/2" | | | 721060086 | 0,15 | шт. | 2,30 € |
| 16.5.7 | Шланг | | П (10×1×18) × М 1/2" | | | 721080085 | 0,16 | шт. | 2,38 € |
| 16.5.8 | Шланг | 80 | П (10×1×35) × М 1/2" | | | 721080086 | 0,16 | шт. | 2,58 € |
| 16.5.9 | Шланг | | П (10×1×18) × М 1/2" | | | 721100085 | 0,18 | шт. | 2,74 € |
| 16.5.10 | Шланг | | П (10×1×35) × М 1/2" | | | 721100086 | 0,18 | шт. | 2,94 € |

16.6. Шланги М×М и М×П Fil-NOX для воды



| | | | | | | | | | | |
|---------|-------|-----|---------------|-----|--|---------------|-----------|------|--------|--------|
| 16.6.1 | Шланг | 20 | М 3/8"×П 3/8" | 8,5 | Р _{раб} = 20 бар, Т _{макс} = 110 °С | 701020002 | 0,08 | шт. | 1,78 € | |
| 16.6.2 | Шланг | | М 1/2"×М 3/8" | | | 701020007 | 0,08 | шт. | 1,80 € | |
| 16.6.3 | Шланг | | 30 | | | П 1/2"×М 1/2" | 701020001 | 0,08 | шт. | 1,96 € |
| 16.6.4 | Шланг | | | | | М 1/2"×М 1/2" | 701020005 | 0,08 | шт. | 1,82 € |
| 16.6.5 | Шланг | 40 | М 3/8"×М 3/8" | | | 701030006 | 0,10 | шт. | 1,74 € | |
| 16.6.6 | Шланг | | П 3/8"×М 3/8" | | | 701030002 | 0,10 | шт. | 1,80 € | |
| 16.6.7 | Шланг | | М 1/2"×М 1/2" | | | 701030005 | 0,10 | шт. | 1,98 € | |
| 16.6.8 | Шланг | | М 3/8"×М 3/8" | | | 701040006 | 0,11 | шт. | 1,90 € | |
| 16.6.9 | Шланг | 50 | М 3/8"×П 3/8" | | | 701040002 | 0,11 | шт. | 1,96 € | |
| 16.6.10 | Шланг | | М 1/2"×М 3/8" | | | 701040007 | 0,11 | шт. | 2,10 € | |
| 16.6.11 | Шланг | | П 1/2"×М 1/2" | | | 701040001 | 0,11 | шт. | 2,26 € | |
| 16.6.12 | Шланг | | М 1/2"×М 1/2" | | | 701040005 | 0,11 | шт. | 2,17 € | |
| 16.6.13 | Шланг | 60 | П 1/2"×М 1/2" | | | 701050001 | 0,12 | шт. | 2,34 € | |
| 16.6.14 | Шланг | | М 1/2"×М 1/2" | | | 701050005 | 0,12 | шт. | 2,27 € | |
| 16.6.15 | Шланг | | М 3/8"×М 3/8" | | | 701060006 | 0,13 | шт. | 2,26 € | |
| 16.6.16 | Шланг | | М 3/8"×П 3/8" | | | 701060002 | 0,13 | шт. | 2,24 € | |
| 16.6.17 | Шланг | 80 | М 1/2"×М 3/8" | | | 701060007 | 0,13 | шт. | 2,36 € | |
| 16.6.18 | Шланг | | П 1/2"×М 1/2" | | | 701060001 | 0,13 | шт. | 2,58 € | |
| 16.6.19 | Шланг | | М 1/2"×М 1/2" | | | 701060005 | 0,13 | шт. | 2,40 € | |
| 16.6.20 | Шланг | | М 3/8"×М 3/8" | | | 701080006 | 0,16 | шт. | 2,56 € | |
| 16.6.21 | Шланг | 100 | М 1/2"×М 3/8" | | | 701080007 | 0,16 | шт. | 2,64 € | |
| 16.6.22 | Шланг | | П 1/2"×М 1/2" | | | 701080001 | 0,16 | шт. | 2,78 € | |
| 16.6.23 | Шланг | | М 1/2"×М 1/2" | | | 701080005 | 0,16 | шт. | 2,80 € | |
| 16.6.24 | Шланг | | П 1/2"×М 1/2" | | | 701100001 | 0,19 | шт. | 3,14 € | |
| 16.6.25 | Шланг | 120 | М 1/2"×М 1/2" | | | 701100005 | 0,19 | шт. | 3,20 € | |
| 16.6.26 | Шланг | | П 1/2"×М 1/2" | | | 701120001 | 0,22 | шт. | 3,84 € | |
| 16.6.27 | Шланг | | М 1/2"×М 1/2" | | | 701120005 | 0,22 | шт. | 3,40 € | |

Шланги



◆ **Группа 17. Крепежные системы**  (Россия)

17.1. Профиль монтажный (оцинкованная сталь)



| № | Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Толщина стенки, мм | Нагрузка*, кг | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|--------|---------------|-----------|------------|--------------------|---------------|----------|---------|----------|-------------|
| 17.1.1 | Профиль 28x30 | 3000 | 28 | 1,8 | 118 | 09102002 | 3,58 | м | 560 Р |
| 17.1.2 | Профиль 41x21 | 3000 | 41 | 2,0 | 42 | 09368002 | 4,26 | м | 580 Р |
| 17.1.3 | Профиль 41x41 | 3000 | 41 | 2,0 | 157 | 09369002 | 6,24 | м | 810 Р |

* нагрузка на 1 м

17.2. Консоль монтажная (оцинкованная сталь)



| | | | | | | | | | |
|--------|---------------|-----|----|-----|-----|----------|------|-----|---------|
| 17.2.1 | Консоль 28x30 | 320 | 28 | 1,8 | 53 | 09105002 | 0,60 | шт. | 660 Р |
| 17.2.2 | Консоль 28x30 | 440 | 28 | 1,8 | 39 | 09105103 | 0,71 | шт. | 790 Р |
| 17.2.3 | Консоль 28x30 | 560 | 28 | 1,8 | 28 | 09105004 | 0,87 | шт. | 910 Р |
| 17.2.4 | Консоль 41x21 | 300 | 41 | 2,0 | 81 | 09371002 | 0,67 | шт. | 900 Р |
| 17.2.5 | Консоль 41x21 | 400 | 41 | 2,0 | 27 | 09371003 | 0,80 | шт. | 1 090 Р |
| 17.2.6 | Консоль 41x21 | 600 | 41 | 2,0 | 11 | 09371005 | 1,10 | шт. | 1 470 Р |
| 17.2.7 | Консоль 41x41 | 300 | 41 | 2,0 | 200 | 09372002 | 0,96 | шт. | 1 260 Р |
| 17.2.8 | Консоль 41x41 | 400 | 41 | 2,0 | 100 | 09372003 | 1,15 | шт. | 1 510 Р |
| 17.2.9 | Консоль 41x41 | 600 | 41 | 2,0 | 71 | 09372005 | 1,56 | шт. | 1 910 Р |

*нагрузка на указанные длины

17.3. Уголок (оцинкованная сталь)



| | | | | | | | | | |
|--------|------------------------|---------|----|-----|---|----------|------|-----|-------|
| 17.3.1 | Уголок ТА 90 28 4F4 | 198x118 | 38 | 4,0 | - | 09120001 | 0,09 | шт. | 120 Р |
| 17.3.2 | Уголок ТА 90 38-41 6F5 | 86x106 | 38 | 6,0 | - | 09251001 | 0,30 | шт. | 290 Р |

17.4. Фланец седельный универсальный (оцинкованная сталь)



| | | | | | | | | | |
|--------|------------------|-----|-----|-----|-------|----------|------|-----|---------|
| 17.4.1 | Фланец 28 4F6 | 114 | 50 | 4,0 | 81,57 | 09119001 | 0,35 | шт. | 800 Р |
| 17.4.2 | Фланец 38-41 6F6 | 135 | 135 | 6,0 | 81,57 | 09255003 | 0,55 | шт. | 1 200 Р |

* макс.нагрузка

17.5. Гайка быстрого монтажа (оцинкованная сталь)



| № | Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Нагрузка*, кг | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|--------|--------------------------|-----------|------------|---------------|----------|---------|----------|-------------|
| 17.5.1 | Гайка 4F M8 | 50 | 28 | 1,5 | 09112101 | 0,023 | шт. | 70 Р |
| 17.5.2 | Гайка 28 4F M10 | 50 | 28 | 1,5 | 09112102 | 0,023 | шт. | 70 Р |
| 17.5.3 | Гайка потайная 41 6F M8 | 50 | 20 | 6,0 | 09366001 | - | шт. | 90 Р |
| 17.5.4 | Гайка потайная 41 6F M10 | 50 | 20 | 6,0 | 09366002 | - | шт. | 100 Р |
| 17.5.5 | Гайка 41 8F M8 | 50 | 20 | 8,0 | 09375001 | - | шт. | 150 Р |
| 17.5.6 | Гайка 41 8F M10 | 50 | 20 | 8,0 | 09375002 | - | шт. | 160 Р |

17.6. Соединитель продольный (оцинкованная сталь)



| | | | | | | | | |
|--------|---------------|-----|----|-----|----------|------|-----|-------|
| 17.6.1 | 28 6F4 M8 | 152 | 23 | 2,0 | 09114001 | 0,24 | шт. | 330 Р |
| 17.6.2 | 38-40 8F4 M10 | 152 | 40 | 2,0 | 09247001 | 0,53 | шт. | 530 Р |

17.7. Заглушка пластмассовая для профилей и консолей



| № | Наименование | Размер длина/ширина, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|--------|--------------|-------------------------|----------|---------|----------|-------------|
| 17.7.1 | Заклушка | 28x30 | 09379007 | 0,010 | шт. | 10 Р |
| 17.7.2 | Заклушка | 41x21 | 09379004 | 0,010 | шт. | 20 Р |
| 17.7.3 | Заклушка | 41x41 | 09379005 | 0,010 | шт. | 30 Р |

17.8. Шина сантехническая (оцинкованная сталь)



| № | Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Толщина, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|--------|--------------|-----------|------------|-------------|----------|---------|----------|-------------|
| 17.8.1 | Шина 3F-2000 | 2000 | 50 | 3 | 09701001 | - | м | 570 Р |

17.9. Опора кровельная



| № | Наименование | Размер длина/ширина/высота, мм | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|--------|------------------|--------------------------------|----------|---------|----------|-------------|
| 17.9.1 | Кровельная опора | 335x335x80 | 09386002 | 2,0 | шт. | 4 140 Р |



◆ **Группа 18. Газовое оборудование**

Системы автономного контроля загазованности  (Россия)

18.1. Система автономного контроля загазованности на низкое давление. Бытовая серия



| № | Тип | DN | PN, МПа | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|--------|--------------------|----|----------|---|---------|---------|----------|-------------|
| 18.1.1 | СГК-1-Б-СН 15 НД-Р | 15 | до 0,005 | Система с одним порогом срабатывания, концентрация СН4, вызывающая срабатывание сигнализации: 10% НКПР. Питание - 220 В. Время срабатывания системы -15 с., время перекрытия газового трубопровода - 1 с. | 17973 | 0,95 | комплект | 3 070 Р |
| 18.1.2 | СГК-1-Б-СН 20 НД-Р | 20 | | | 17974 | 1,00 | | 3 070 Р |
| 18.1.3 | СГК-1-Б-СН 25 НД-Р | 25 | | | 17975 | 1,10 | | 3 840 Р |
| 18.1.4 | СГК-1-Б-СН 32 НД-Р | 32 | | | 17976 | 1,40 | | 6 430 Р |

18.2. Сигнализатор загазованности с двумя порогами



| | | | | | | |
|--------|-----------------------------|---|-------|------|-----|---------|
| 18.2.1 | СГК - СЗ-1Б с 2-мя порогами | Концентрация СН4, вызывающая срабатывание сигнализации: ПОРОГ 1-10% НКПР, ПОРОГ 2 - 20% НКПР, питание - 220 В | 17987 | 0,20 | шт. | 2 100 Р |
| 18.2.2 | СГК - СЗ-2Б с 2-мя порогами | Концентрация СО, вызывающая срабатывание сигнализации: ПОРОГ 1-20% НКПР, ПОРОГ 2 - 100% НКПР, питание - 220 В | 17988 | 0,20 | шт. | 4 760 Р |

Комплект: эл.магнитный клапан КЗГЭМ (резьбовое соединение), сигнализатор СЗ-1-Б**, кабель со штекером.

18.3. Система автономного контроля загазованности на низкое давление



| | | | | | | | | |
|--------|--------------------|-----|----------|---|-------|-------|----------|----------|
| 18.3.1 | СГК-1-СН4 50 НД-Ф | 50 | до 0,005 | Система с двумя порогами срабатывания, концентрация СН4, вызывающая срабатывание сигнализации: ПОРОГ 1 - 10% НКПР, ПОРОГ 2 - 20% НКПР. Питание - 220 В. Время срабатывания системы - 15 с., время перекрытия газового трубопровода - 1 с. | 18132 | 2,20 | комплект | 13 120 Р |
| 18.3.2 | СГК-1-СН4 65 НД-Ф | 65 | | | 19420 | 7,20 | | 17 580 Р |
| 18.3.3 | СГК-1-СН4 80 НД-Ф | 80 | | | 17996 | 8,20 | | 22 680 Р |
| 18.3.4 | СГК-1-СН4 100 НД-Ф | 100 | | | 17997 | 10,20 | | 24 490 Р |

Комплект: эл.магнитный клапан КЗГЭМ (фланцевое соединение), сигнализатор СЗ-1*, кабель со штекерами.

Возможно подключение дополнительных датчиков

18.4. Система автономного контроля загазованности на среднее давление



| | | | | | | | | |
|--------|--------------------|-----|--------|--|-------|-------|----------|----------|
| 18.4.1 | СГК-1-СН4 20 СД-Р | 20 | до 0,3 | Система с двумя порогами срабатывания, концентрация СН4, вызывающая срабатывание сигнализации: ПОРОГ 1 - 10% НКПР, ПОРОГ 2 - 20% НКПР. Питание - 220 В. Время срабатывания системы -15 с., время перекрытия газового трубопровода - 1 с. | 18173 | 1,00 | комплект | 7 220 Р |
| 18.4.2 | СГК-1-СН4 25 СД-Р | 25 | | | 18117 | 1,10 | | 7 730 Р |
| 18.4.3 | СГК-1-СН4 32 СД-Р | 32 | | | 18778 | 1,40 | | 8 410 Р |
| 18.4.4 | СГК-1-СН4 50 СД-Ф | 50 | | | 21136 | 2,20 | | 14 350 Р |
| 18.4.5 | СГК-1-СН4 65 СД-Ф | 65 | | | 21104 | 7,20 | | 18 800 Р |
| 18.4.6 | СГК-1-СН4 80 СД-Ф | 80 | | | 18246 | 8,20 | | 23 910 Р |
| 18.4.7 | СГК-1-СН4 100 СД-Ф | 100 | | | 18361 | 10,20 | | 25 720 Р |
| 18.4.8 | СГК-1-СН4 150 СД-Ф | 150 | | | 18360 | 25,00 | | 53 130 Р |

Комплект: эл.магнитный клапан КЗГЭМ (Р -резьбовое / Ф-фланцевое соединение), сигнализатор СЗ-1*, кабель соштекерами.

Возможно подключение дополнительных датчиков

18.5. Сигнализаторы загазованности



| № | Тип | Тех. описание | Артикул | Вес, кг | Ед. изм. | Цена, рубль |
|--------|---|--|---------|---------|----------|-------------|
| 18.5.1 | СЗ-1 (сигнализатор загазованности на метан с 2-мя порогами срабатывания)* | Концентрация СН4, вызывающая срабатывание сигнализации: ПОРОГ 1-10% НКПР, ПОРОГ 2 - 20% НКПР, питание - 220 В | 18050 | 0,40 | шт. | 3 950 Р |
| 18.5.2 | СЗ-2 (сигнализатор загазованности оксидом углерода с 2-мя порогами срабатывания)* | Концентрация СО, вызывающая срабатывание сигнализации: ПОРОГ 1 - 20 мг/м ³ , ПОРОГ 2 - 100 мг/м ³ , питание - 220 В | 18051 | 0,40 | шт. | 8 320 Р |
| 18.5.3 | Блок управления,питания и сигнализации БУПС+ПК | Первичное напряжение питания 220В, максимальная потребляемая мощность 6 ВА, входов для датчиков общекопловой аварии - 4 шт., входов для подключения оборудования - 8 шт. светодиодных индикаторов - 9 шт. IP20 | 18156 | 0,40 | шт. | 9 590 Р |

* - Сертификат: № 425, рег. номер KZ.02.03.00425-2020/67231-17

** - Сертификат: № 15126, рег. номер KZ.02.03.08130-2018/69545-17